2008年 夏モデル

B5FJ-7121-01

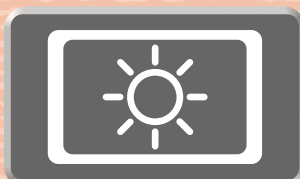
NX/A90D, NX/A90N

FMV取扱ガイド

●この本で説明している主な内容

電源の入れ方／切り方

フラットポイント

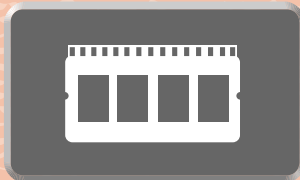
音量調節

明るさ調節

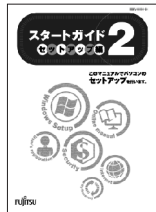
テレビの準備
（テレビチューナー搭載機種のみ）

指紋認証

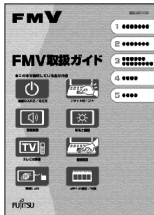
無線LAN

メモリの増設／交換

マニュアルのご案内

冊子のマニュアル

スタートガイド（1　設置編　2 セットアップ編）

使い始めるまでの準備はこれでバッチリ

●『スタートガイド1　設置編』
●『スタートガイド2　セットアップ編』

FMV取扱ガイド

● 各部の名称と働き
● パソコンの取り扱い
- ・電源の入れ方/切り方
- ・音量の調節
- ・輝度の調節　など

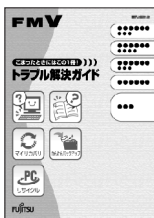
● 周辺機器の設置/設定/増設
● お手入れ
● 仕様一覧

FMVテレビ操作ガイド

テレビチューナー搭載機種に添付

● テレビについて
- ・テレビの見かた
- ・録画のしかた
- ・保存のしかた

● テレビなどに関するQ&A

トラブル解決ガイド

● 安心サポート機能
- ・FMVサポートナビ
- ・トラブル解決ナビ

● バックアップ
● パソコンを復元する（リカバリ）
● 廃棄・リサイクル
● Q&A

サポート&サービスのご案内

● ユーザー登録・特典
● AzbyClubのご案内
● 困ったときは
● 故障かな？ と思ったときは
● お問い合わせ先
● 操作指導サービス
● お問い合わせ票/修理依頼票

この他にも、マニュアルや重要なお知らせなどの紙、冊子類があります。

画面で見るマニュアル

説明している主な内容

● パソコンの基本
● セキュリティ対策
● インターネット／Eメール
● FMV使いこなし事例集
● パソコン本体の取り扱い
● 周辺機器の接続
● 添付ソフトウェア一覧
● 困ったときのQ&A

※この他にも、役に立つ情報が盛りだくさんです。

画面で見るマニュアルの始め方

（スタート）→「すべてのプログラム」→「FMV画面で見るマニュアル」の順にクリック

参照の探し方

冊子のマニュアルの本文内に、≫「＊＊＊＊＊＊（文書番号）」とある場合は『画面で見るマニュアル』で検索してご覧ください。

参照 Windowsの画面について

『画面で見るマニュアル』≫「920010」で検索
→「Windowsの画面と各部の名称」

文書番号（6桁の数字）を入力して「検索する」をクリック

❶ **文書番号（6桁の数字）を入力**
❷ **「検索する」をクリック** → **文書番号の内容が表示**

「目次」、「検索」、「索引」など、他にもいろいろな探し方があります。
『画面で見るマニュアル』について詳しくは、画面右上の［使い方］をクリックしてください。

目次

画面で見るマニュアル｜添付の冊子マニュアル ▶このマニュアルの巻頭でご案内しています。

第３章　周辺機器の設置／設定／増設

第４章　お手入れ

第５章　仕様一覧

安全にお使いいただくために

本製品には『安心してお使いいただくために』というマニュアルが添付されています。本製品を安全に正しくお使いいただくための重要な情報が記載されています。
お使いになる前に、このマニュアルを熟読してください。特に、「安全上のご注意」をよくお読みになり、理解されたうえで本製品をお使いください。
また、このマニュアルは、本製品の使用中にいつでもご覧になれるよう大切に保管してください。

このマニュアルの表記について

画面例およびイラストについて

表記されている画面およびイラストは一例です。お使いの機種によって、画面およびイラストが若干異なることがあります。また、このマニュアルに表記されているイラストは説明の都合上、本来接続されているケーブル類を省略していることがあります。

安全にお使いいただくための絵記号について

このマニュアルでは、いろいろな絵表示を使っています。これは本製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々に加えられるおそれのある危害や損害を、未然に防止するための目印となるものです。その表示と意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、お読みください。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡する可能性または重傷を負う可能性があることを示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性があること、および物的損害のみが発生する可能性があることを示しています。

また、危害や損害の内容がどのようなものかを示すために、上記の絵表示と同時に次の記号を使っています。

⚠	△で示した記号は、警告・注意を促す内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な警告内容が示されています。
⃠	⃠で示した記号は、してはいけない行為（禁止行為）であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な禁止内容が示されています。
❗	●で示した記号は、必ず従っていただく内容であることを告げるものです。記号の中やその脇には、具体的な指示内容が示されています。

本文中の記号について

本文中に記載されている記号には、次のような意味があります。

記号	意味
重要	お使いになるときに注意していただきたいことや、してはいけないことを記述しています。必ずお読みください。
Point	操作に関連することを記述しています。必要に応じてお読みください。
••➤	参照先を記述しています。
	冊子のマニュアルを表しています。
	画面で見るマニュアルを表しています。 （起動方法について、このマニュアルの巻頭でご案内しています。）
	CD-ROM/DVD-ROM を表しています。

製品などの呼び方について

このマニュアルでは製品名称などを、次のように略して表記しています。

製品名称	このマニュアルでの表記
Windows Vista® Ultimate with Service Pack 1	Windows または Windows Vista または Windows Vista Ultimate
Windows Vista® Home Premium with Service Pack 1	Windows または Windows Vista または Windows Vista Home Premium
Windows® Internet Explorer® 7	Internet Explorer 7 または Internet Explorer
情報処理機器の省エネルギー化推進に関する法律	省エネ法
Blu-ray Disc ドライブ （スーパーマルチドライブ機能対応）	CD/DVD ドライブ
WinDVD™ for FUJITSU	WinDVD
ＦＭＶ 画面で見るマニュアル V1.4	画面で見るマニュアル
xD-Picture Card™	xD- ピクチャーカード
ExpressCard™/34 モジュール ExpressCard™/54 モジュール	ExpressCard

商標および著作権について

Microsoft、Windows、Windows Vista、Aero、Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
インテル、Intel、インテル Core および Centrino は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。
ATI Mobility Radeon^{TM}、ATI HyperMemory^{TM} は、Advanced Micro Devices, Inc. の商標または、登録商標です。
HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は、HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
xD-Picture Card^{TM}、xD- ピクチャーカード ^{TM} は富士写真フイルム株式会社の商標です。
「メモリースティック」、「メモリースティック PRO」、「メモリースティック Duo」、「メモリースティック PRO Duo」、「マジックゲート」 および は、ソニー株式会社の商標または登録商標です。
SD ロゴおよび SDHC ロゴは商標です。
ExpressCard^{TM}、ExpressCard^{TM} ロゴは、Personal Computer Memory Card International Association（PCMCIA）の商標で、富士通へライセンスされています。
その他の各製品名は、各社の商標または登録商標です。
その他の各製品は、各社の著作物です。

ドルビー、DOLBY、ダブル D 記号、AC-3 およびプロロジックはドルビーラボラトリーズの商標です。

第1章

各部の名称と働き

パソコンの各部の名称と働きについて説明しています。
ここでは、代表的な機能を説明しています。

1

パソコン本体前面

NX/A90D の場合、 および NX/A90N でテレビチューナーを選択した場合

画面で見るマニュアル | 添付の冊子マニュアル ▶このマニュアルの巻頭でご案内しています。

ワイヤレススイッチ
無線 LAN［ラン］の電波の発信／停止を切り替えます。（P.82）

TVボタン
「DigitalTVbox［デジタルボックス］」を起動します。

DVD/CDボタン
音楽 CD や DVD-VIDEO などを再生します。

ワンタッチボタン
「WinDVD［ウィンディーブイディー］」を操作したり、決められたソフトウェアをワンタッチで起動したりします。起動するソフトウェアを変更することもできます。（P.43）

Volume［ボリューム］ボタン
音量を調節します。（P.40）

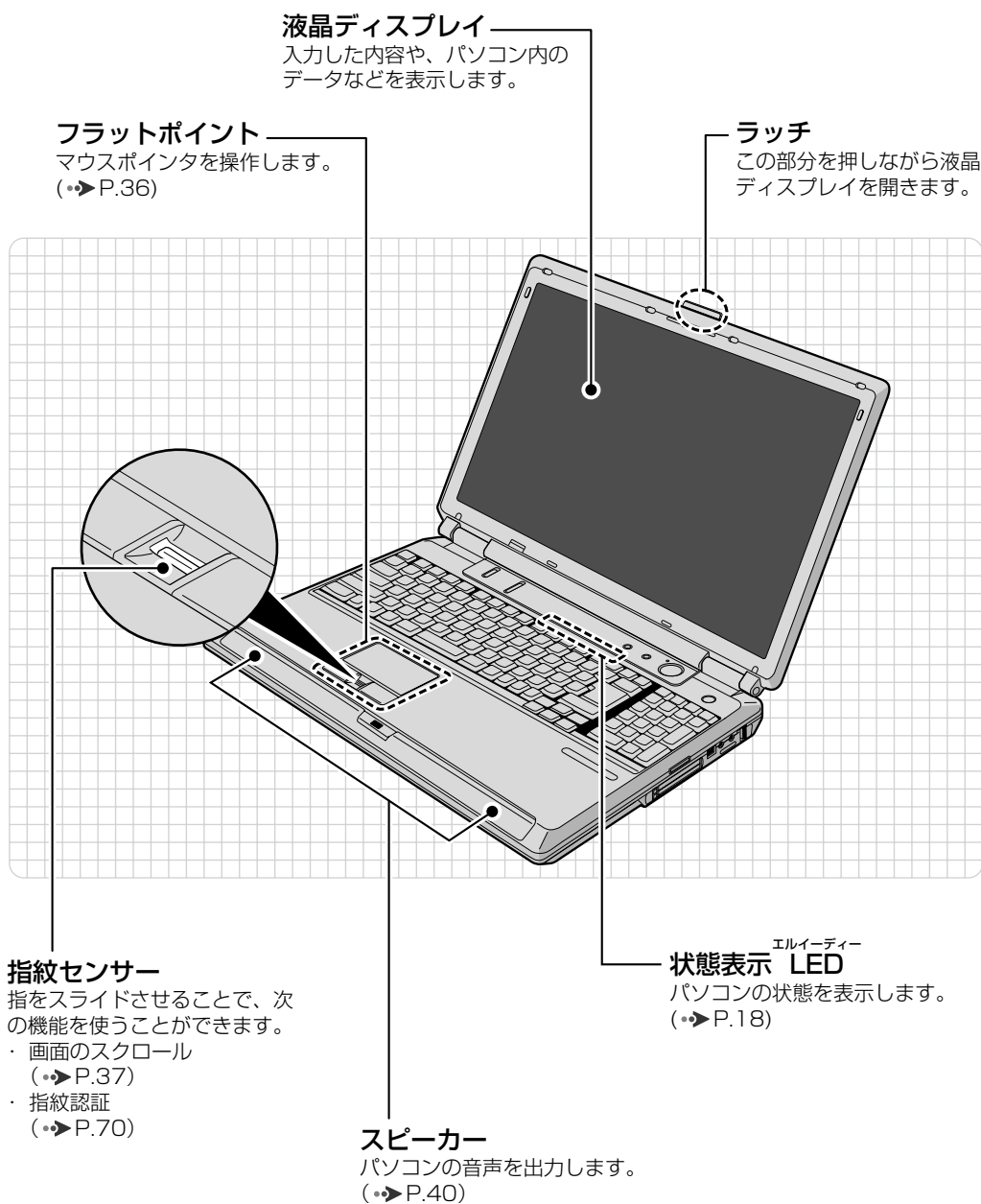
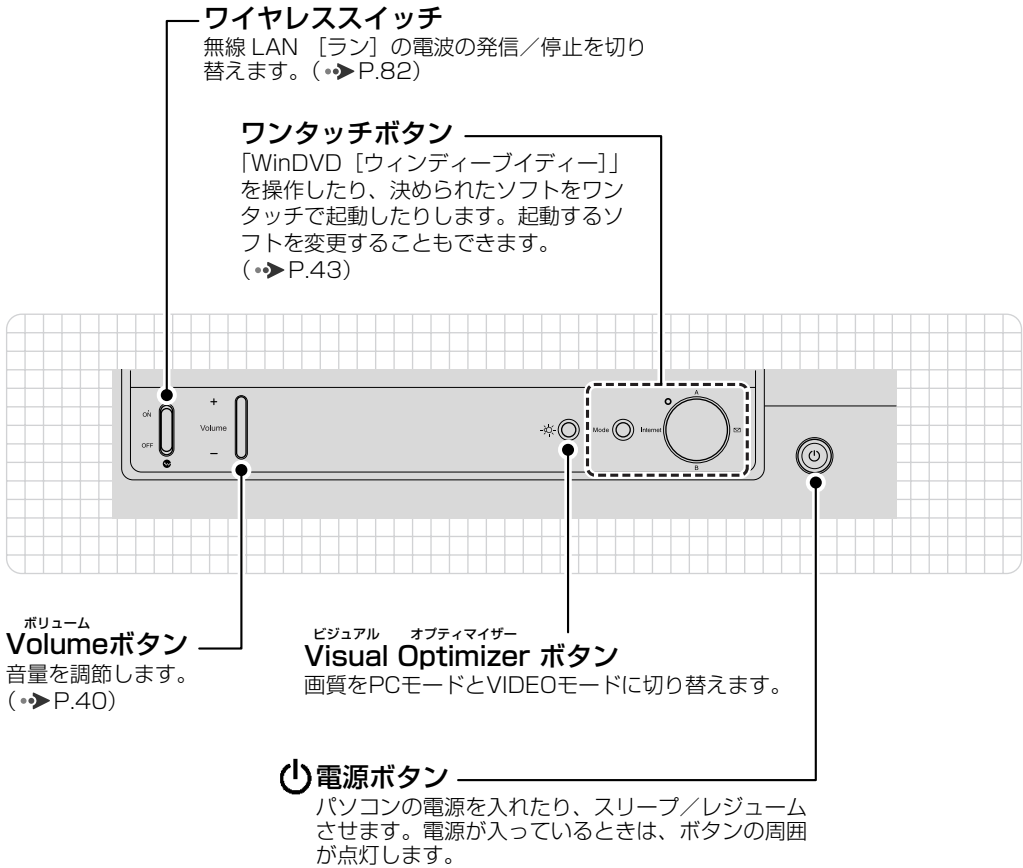
Channel［チャンネル］ボタン
テレビのチャンネルを切り替えます。

Visual［ビジュアル］ Optimizer［オプティマイザー］ボタン
画質を PC モードと VIDEO モードに切り替えます。

電源ボタン
パソコンの電源を入れたり、スリープ／レジュームさせます。
電源が入っているときは、ボタンの周囲が点灯します。（P.24）

パソコン本体前面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照
『画面で見るマニュアル』»「000270」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体前面」

NX/A90N でテレビチューナーを選択しなかった場合

ワイヤレススイッチ

無線 LAN ［ラン］の電波の発信／停止を切り替えます。（P.82）

ワンタッチボタン

「WinDVD［ウィンディーブイディー］」を操作したり、決められたソフトをワンタッチで起動したりします。起動するソフトを変更することもできます。
（P.43）

Volume［ボリューム］ボタン

音量を調節します。
（P.40）

Visual Optimizer［ビジュアル オプティマイザー］ ボタン

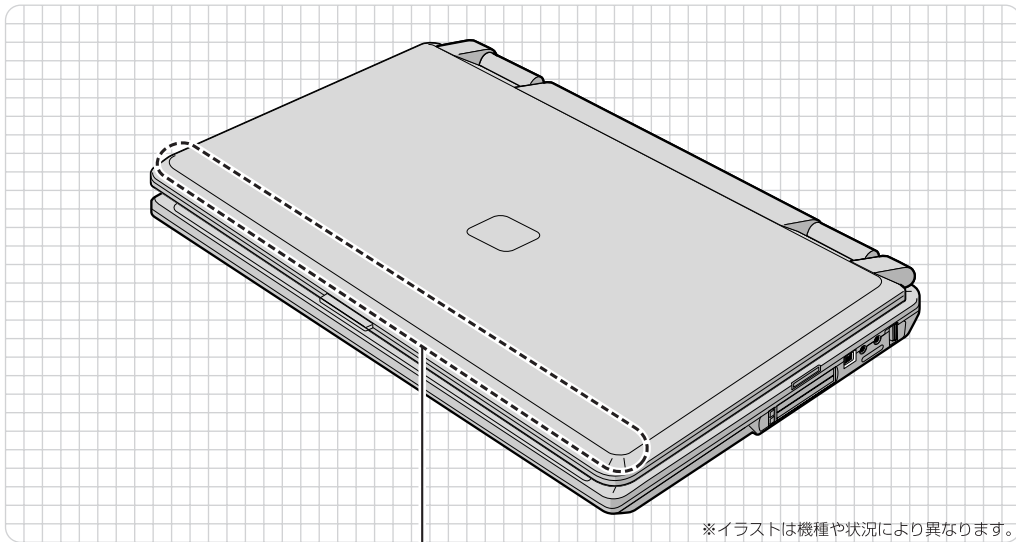
画質をPCモードとVIDEOモードに切り替えます。

電源ボタン

パソコンの電源を入れたり、スリープ／レジュームさせます。電源が入っているときは、ボタンの周囲が点灯します。

パソコン本体前面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』》「000270」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体前面」

各部の名称と働き

パソコン本体上面

内蔵無線LAN(ラン)アンテナ
ここに、無線 LAN 用のアンテナが内蔵されています。
（→P.82）

パソコン本体上面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』»「000260」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体上面」

パソコン本体側面

パソコン本体左側面

アンテナ入力端子（地上デジタル・地上アナログ）［注］
添付のアンテナ変換ケーブルを利用し、テレビアンテナと接続します。（P.62）

Blu-ray Discドライブ（スーパーマルチドライブ機能対応）
CD や DVD、Blu-ray Disc をセットします。（P.49）

※イラストは機種や状況により異なります。

DC-IN（ディーシーイン） コネクタ
添付のACアダプタを接続します。

CD/DVD取り出しボタン
ディスクをセットしたり取り出したりします。（P.49）

ビデオ入力（Sビデオ）端子［注］
市販のケーブルを接続して、ビデオデッキなどの映像をパソコンに入力します。

L R ビデオ音声入力端子［注］
市販のケーブルを接続して、ビデオデッキなどの音声をパソコンに入力します。

ビデオ入力（コンポジット）端子［注］
市販のケーブルを接続して、ビデオデッキなどの映像をパソコンに入力します。

注：テレビチューナー搭載機種のみ

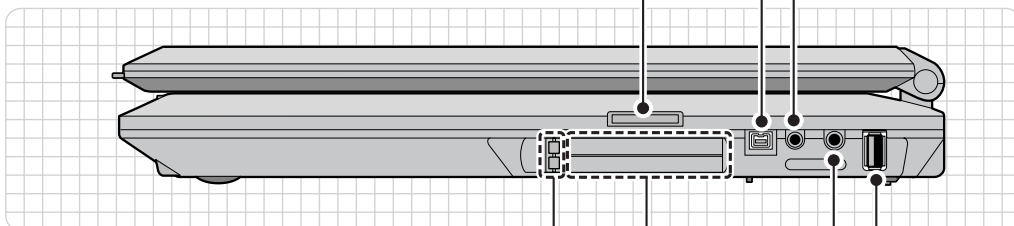
パソコン本体側面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照
『画面で見るマニュアル』»「000280」で検索→「各部の名称と働き：パソコン本体側面」→「パソコン本体左側面」

パソコン本体右側面

ヘッドホン・ラインアウト兼用端子／光デジタルオーディオ出力端子
外径 3.5mm のミニプラグに対応した市販のヘッドホンを接続できます。そのまま、光ミニプラグに対応した光デジタルオーディオ出力端子としても使用できます。また、設定を変更することで、ライン出力端子としても使用できます。

IEEE（アイトリプルイー） 1394（DV）端子
デジタルビデオカメラ（DVC）やIEEE1394規格の周辺機器を接続します。

ダイレクト・メモリースロット
SDメモリーカード、メモリースティック、xD-ピクチャーカードの差込口です。miniSDなどは、アダプタを使用してください。（P.54）

(上)ExpressCard（エクスプレスカード） 取り出しボタン
ExpressCard を取り出すときに押します。
(下)PCカード取り出しボタン
PC カードを取り出すときに押します。

(上)ExpressCardスロット
ExpressCard の差込口です。
(下)PCカードスロット
PC カードの差込口です。

マイク・ラインイン兼用端子
外径3.5mmのミニプラグに対応した市販のマイクを接続できます。また、設定を変更することにより、ライン入力端子としても使用できます。

USB（ユーエスビー） コネクタ
USB マウス、プリンタなどの USB 規格の周辺機器を接続します。

パソコン本体側面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照
『画面で見るマニュアル』»「000280」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体側面」→「パソコン本体右側面」

各部の名称と働き

4 パソコン本体背面

盗難防止用ロック取り付け穴
市販の盗難防止用ケーブルを接続します。

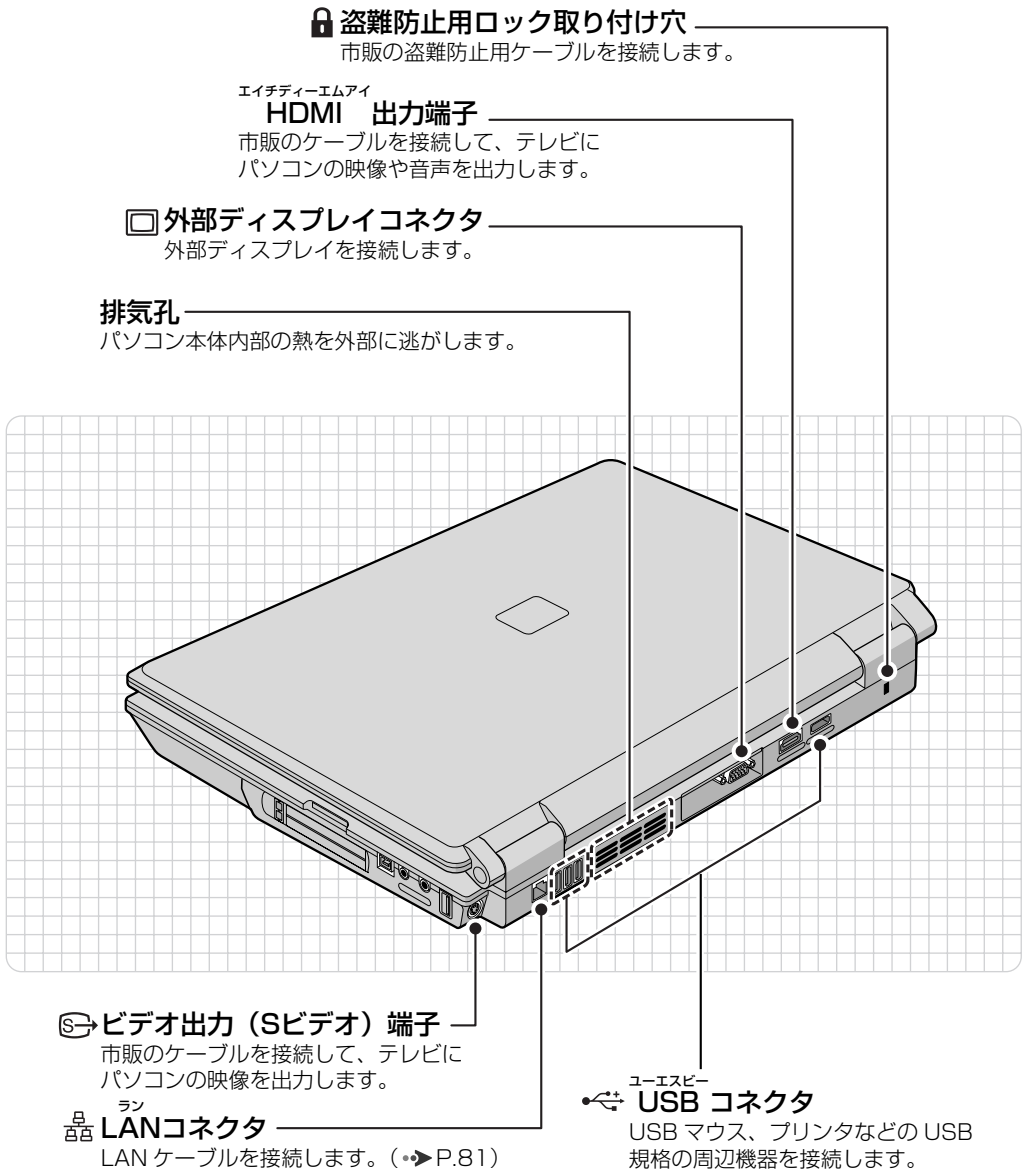
HDMI（エイチディーエムアイ） 出力端子
市販のケーブルを接続して、テレビにパソコンの映像や音声を出力します。

外部ディスプレイコネクタ
外部ディスプレイを接続します。

排気孔
パソコン本体内部の熱を外部に逃がします。

ビデオ出力（Sビデオ）端子
市販のケーブルを接続して、テレビにパソコンの映像を出力します。

LAN（ラン）コネクタ
LAN ケーブルを接続します。（P.81）

USB（ユーエスビー） コネクタ
USB マウス、プリンタなどの USB 規格の周辺機器を接続します。

パソコン本体背面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

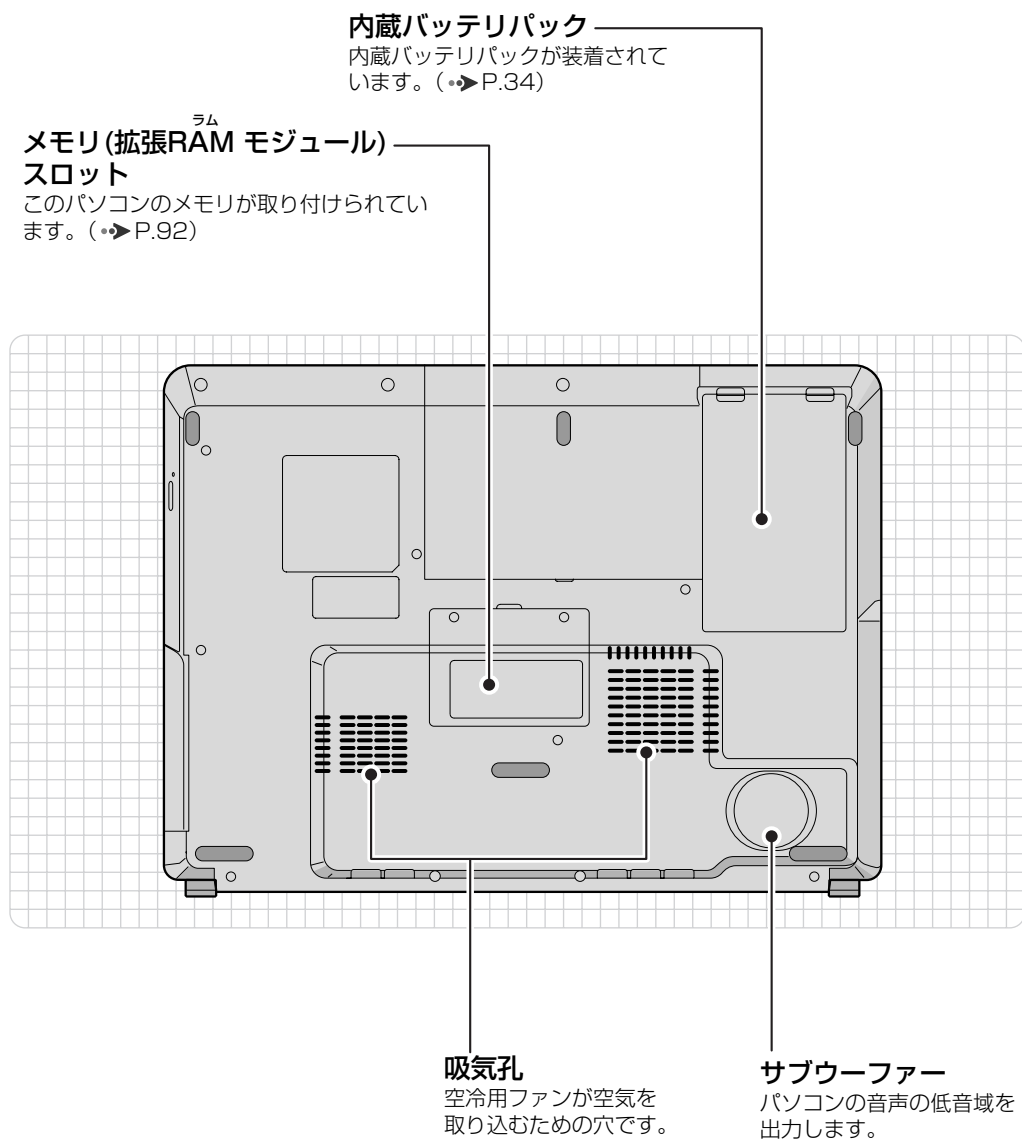
『画面で見るマニュアル』»「000300」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体背面」

パソコン本体下面

内蔵バッテリパック
内蔵バッテリパックが装着されています。（P.34）

メモリ(拡張RAM(ラム) モジュール)スロット
このパソコンのメモリが取り付けられています。（P.92）

吸気孔
空冷用ファンが空気を取り込むための穴です。

サブウーファー
パソコンの音声の低音域を出力します。

パソコン本体下面の各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照
『画面で見るマニュアル』»「000250」で検索
→「各部の名称と働き：パソコン本体下面」

6 各部の名称と働き

キーボード

半角／全角キー
半角入力／全角入力を切り替えます。全角入力にすると、日本語入力ができます。

Esc キー
現在の作業を取り消します。

ファンクションキー
ソフトウェアごとにいろいろな機能が割り当てられています。青い刻印の機能は、【Fn】を押しながらそのキーを押して使います。

Fn キー
この【Fn】を押しながら青い刻印のあるキーを押すと、それぞれのキーに割り当てられた機能を使用することができます。

Shift キー
【Shift】を押しながら文字キーを押すと、キーの上段に刻印されている文字や記号を入力できます。

Caps Lock キー
【Shift】を押しながら【Caps Lock 英数】を押して、英大文字入力／小文字入力を切り替えます。

Num Lk, Num Lock キー
テンキーの設定を切り替えます。
状態表示 LED の🔒点灯時は、テンキーで数字や記号が入力でき、🔒消灯時は、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。

Back Space キー
カーソルの左側にある 1 文字を削除します。

Delete キー
カーソルの右側にある 1 文字を削除します。

テンキー
数字や記号を入力します。

Enter キー
入力した文字を確定したり、改行します。

カーソルキー
カーソルを上下左右に移動します。

その他のキーや詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照
『画面で見るマニュアル』»「000220」で検索
→「各部の名称と働き：キーボード」

各部の名称と働き

状態表示 LED

① バッテリ充電ランプ
パソコンにAC アダプタが接続されている場合に、バッテリの充電状態を表示します。
（P.32）

② バッテリ残量ランプ
バッテリの残量を表示します。（P.33）

③ ディスクアクセスランプ
内蔵ハードディスクやCD、DVD、Blu-ray Discにアクセスしているときに点灯します。

④ メール着信ランプ
ワンタッチボタン設定と連携してEメールを受信した際に点滅します。

⑤ Num Lock[ナムロック]ランプ
テンキーの状態を表示します。
点灯時は、テンキーで数字や記号が入力できます。
消灯時は、テンキーの下段に刻印された機能が使えます。【Num Lk, Num Lock】キー（P.17）

⑥ Caps Lock[キャプスロック]ランプ
英大文字固定モード（英字を大文字で入力する状態）のときに点灯します。
【Caps Lock】キー（P.17）

⑦ Scroll Lock[スクロールロック]ランプ
Fnキーを押しながらScr Lkキーを押したときに点灯します。点灯中の動作は、ソフトウェアによって異なります。

状態表示LEDの各部の名称と働きについて、詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』»「000230」で検索
→「各部の名称と働き：状態表示 LED」

8 リモコン

テレビチューナー搭載機種のみ

テレビボタン
「DigitalTVbox［デジタルテレビボックス］」を起動します。

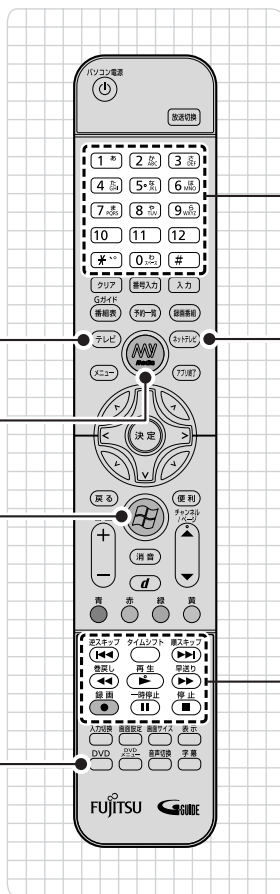
MyMedia(マイメディア)ボタン
「MyMedia」を起動します。

Media Center(メディアセンター)ボタン
「Media Center」を起動します。

DVDボタン
「WinDVD[ウィンディーブイディー] を起動します。

数字ボタン
テレビチャンネルや DVD-VIDEO チャプターなどを指定します。

ネットテレビボタン
「リモコンでインターネット」を起動します。

操作ボタン
音楽 CD、DVD-VIDEO や録画したテレビ番組の再生などができます。

その他のボタンや詳しい説明は次のマニュアルをご覧ください。

参照

『画面で見るマニュアル』»「000320」で検索
→「各部の名称と働き：リモコン」

『画面で見るマニュアル』»「000740」で検索
→「リモコンについて」

第2章

パソコンの取り扱い

最初に確認していただきたいことと、使用上の注意事項などを説明しています。

2

電源を入れる／切る

電源の入れ方と切り方はとても重要です。正しい方法を覚えてください。

AC アダプタを接続する

AC アダプタは差し込み口の形状をよく確認して、奥までしっかりと差し込んでください。

警告

・雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源コードをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。
落雷による感電、火災の原因となります。

・AC アダプタは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。
誤った接続状態でお使いになると、感電・火災の原因となります。また、パソコン本体が故障する原因となります。

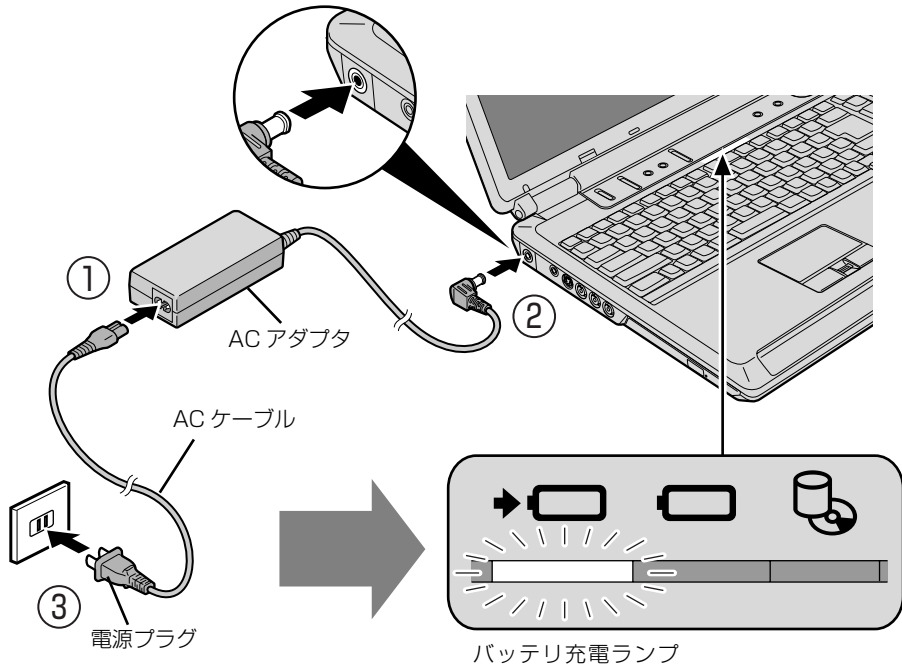
Point　AC アダプタが熱くても故障ではありません

パソコンの使用中は、AC アダプタが熱くなることがありますが、故障ではありません。

1 液晶ディスプレイを開きます。

ラッチを押してロックを外し、パソコン本体とラッチ部分の両方に手を添えて開けてください。

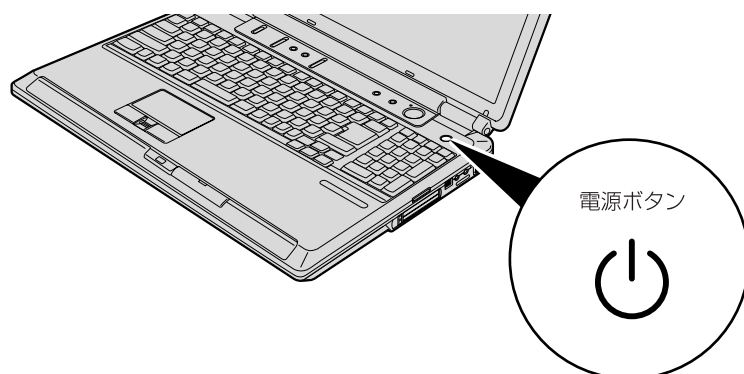
2 AC アダプタを接続します。

① AC アダプタに AC ケーブルを接続し、②パソコン本体の DC-IN［ディーシーイン］コネクタに接続します。③その後、電源プラグをコンセントに接続します。
正しく接続すると、状態表示 LED［エルイーディー］のバッテリ充電ランプ（➔▭）が点灯します。

電源を入れる

ここでは電源の入れ方のうち Windows を起動する方法を説明しています。

重要 電源を入れるときの注意

- 電源を入れてからこのパソコンが起動するまでは、むやみにキーボードやフラットポイントに触れないでください。正常に起動できなくなる場合があります。
- パソコンを長時間お使いになる場合は、バッテリ切れによるデータ消失などを防ぐため、必ず AC アダプタを取り付けてください。
- 電源ボタンは、4 秒以上押し続けるとパソコンの電源が切れてしまいます。データが失われることもありますので、ご注意ください。

1 電源ボタン（⏻）を押します。

（イラストは機種や状況により異なります）

電源ボタンの周囲が点灯し、画面に文字などが表示されます。

■Windows のログオンパスワードを設定していない場合は、手順 4 に進んでください。

■Windows のログオンパスワードを設定している場合や、指紋を登録している場合は、手順 2 に進んでください。

Windowsのパスワードについては、Windows のヘルプを表示し、「パスワード」で検索して「コンピュータをパスワードで保護する」をご覧ください。

2 お使いのユーザー名をクリックします。

指紋を登録している場合は、そのまま指紋センサーに指をスライドさせると、手順４の画面が表示されます。ユーザー名をクリックする必要はありません。

（これ以降の画面は、機種や状況により異なります）

3 Windows のログオンパスワードを入力し、➔をクリックします。

4 このような画面が表示されたことを確認します。

Point Windows が起動しない場合

バッテリ残量が少ないと電源を入れても Windows が起動しないことがあります。
次の点を確認してください。

・AC アダプタを取り付けているとき
　AC アダプタが正しく取り付けられているかを確認してください。
　「AC アダプタを接続する」（→ P.22）

・バッテリで使うとき
　バッテリの残量が充分にあるかを確認し、残量が少ない場合は AC アダプタを取り付けてください。

以上の点を確認しても Windows が起動しない場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『トラブル解決ガイド』
→「Q&A 集」→「パソコンがおかしいときの Q&A 集」→「起動／終了」

電源を切る

ここでは電源の切り方のうち Windows を終了する方法を説明しています。

必ず、次の手順で Windows の終了処理を行ってください。Windows の終了処理を行うと、自動的に電源が切れます。
このパソコンを使わないときは、Windows を終了せずに「待機状態（スリープ）」にしておくこともできます。スリープにする方法については、「パソコンを待機状態にする／復帰させる」（→P.29）をご覧ください。

1 作業中のデータを保存し、ソフトウェアを終了します。

ソフトウェアを起動したままこれ以降の操作を進めると、途中で作業中のデータを保存するか確認するメッセージが表示されることがあります。誤操作の原因となるので、あらかじめデータを保存した後、ソフトウェアを終了してください。

2 CD や DVD などがセットされていたら、CD/DVD 取り出しボタンを押して取り出します。

パソコンの電源を切ってしまうと、CD や DVD などは取り出せません。

3 （スタート）をクリックします。

（これ以降の画面は、機種や状況により異なります）

Point パソコンが動かなくなり操作できない場合

フラットポイントやキーボードが操作できないなど、電源を切る操作ができないときは、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『トラブル解決ガイド』
→「Q&A 集」→「パソコンがおかしいときの Q&A 集」→「起動／終了」

それでも電源が切れないときは、パソコン本体前面の電源ボタンを 4 秒以上押して、強制的に電源を切ってください。

4 をクリックします。

5「シャットダウン」をクリックします。

しばらくすると Windows が終了し、パソコンの電源が自動的に切れます。

パソコンを待機状態にする／復帰させる

このパソコンを使わないときは、パソコンの電源を切らずに待機状態にしておくと、次にパソコンを使うときにすぐに使い始めることができます。
待機状態にはスリープと休止状態があります。ここでは、パソコンをスリープにする方法と、スリープから復帰（レジューム）する方法について説明します。

Point　次の場合はパソコンの電源を切ってください

・パソコンを長期間使わないとき
・パソコンの動作が遅くなったり、正常に動作しなくなったとき
上記のような場合はいったんパソコンの電源を切り、再度電源を入れ直してください。
電源の切り方については、「電源を切る」（→P.27）をご覧ください。

スリープとは

パソコンの電源を切らずに、作業中のデータなどをメモリに保存して、パソコンを待機状態にすることです。スリープ中は、メモリに保存したデータなどを保持するために少しずつ電力を消費しています。ご購入時の設定では、スリープしてから一定時間経過するか、バッテリの残量が少なくなると、データなどの保存先をメモリからハードディスクに切り替えて、パソコンの電源が切れるようになっています。

パソコンをスリープする

1 （スタート）→ をクリックします。

パソコンがスリープの状態になります。スリープ中は、電源ボタンの周囲が点滅します。

スリープから復帰する

1 電源ボタン（⏻）を押します。

パソコンがスリープから復帰（レジューム）します。電源ボタンは 4 秒以上押し続けないでください。パソコンの電源が切れてしまいます。

Point 復帰するときは

スリープにした後は、必ず 10 秒以上たってから復帰（レジューム）するようにしてください。
スリープや休止状態については、次のマニュアルもご覧ください。

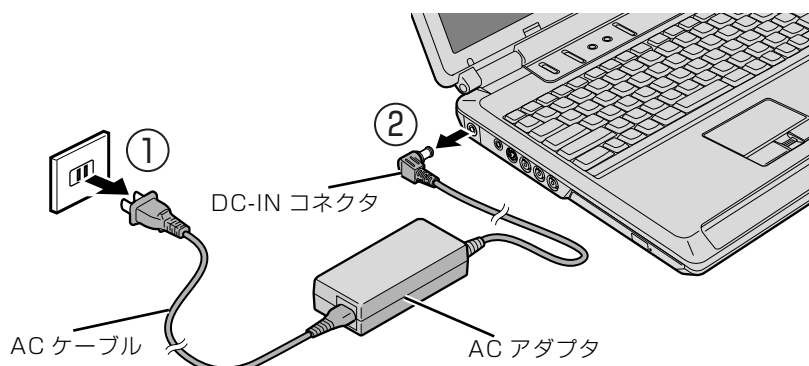
参照 省電力機能について

『画面で見るマニュアル』»「000410」で検索
→「省電力機能を使う」

ACアダプタを取り外す

パソコン本体を持ち運ぶときや、周辺機器の取り付け・取り外しをするとき、パソコンを長時間使わないときは、必ず、ACアダプタを取り外してください。

1 ACアダプタを取り外します。

① ACケーブルの電源プラグをコンセントから抜き、② ACアダプタをDC-INコネクタから取り外します。

（イラストは機種や状況により異なります）

重要 パソコン使用中にACアダプタを取り外すときの注意

バッテリが充電されているか確認してください。特にご購入時にはバッテリが充電されていない場合があるので、ご注意ください。

重要 電源を切っても電力を消費しています

パソコンは電源を切った状態でも少量の電力を消費しています。そのため、ACアダプタを取り外した状態ではバッテリの残量が少しずつ減っていきます。
長時間ACアダプタを取り外していた場合は、お使いになる前にACアダプタを接続してから電源を入れてください。
バッテリの残量を減らさないためには、ACアダプタを接続しておくか、長期間パソコンを使用しない場合には内蔵バッテリを外してください。

2 液晶ディスプレイを閉じます。

液晶ディスプレイはラッチ部分に手を添えて、静かに閉じてください。

重要 液晶ディスプレイを閉じるときの注意

・液晶ディスプレイは、ラッチ部分に手を添えて、静かに閉じてください。液晶ディスプレイに強い力が加わると、液晶ディスプレイが故障する原因となることがあります。
・液晶ディスプレイの間に文房具などを挟まないように注意してください。

バッテリで使う

バッテリで使うには

このパソコンは、バッテリを使って動作させることができます。
ここでは、バッテリの充電方法やバッテリでパソコンを使う方法について説明しています。

バッテリ充電ランプ／バッテリ残量ランプの表示

バッテリ充電ランプ（ ）／バッテリ残量ランプ（ ）は、次のように表示されます。

バッテリ充電ランプ（ ）

状態	充電ランプの表示
AC アダプタを接続し、充電中	オレンジ点灯（ ）
AC アダプタを接続し、充電終了（満充電時）	グリーン点灯（ ）
AC アダプタ接続（バッテリ未装着）時	グリーン点灯（ ）
AC アダプタ未接続（充電していない）時	消灯

重要　バッテリ充電ランプがオレンジ点滅した場合

バッテリ充電ランプのオレンジ点滅は、内蔵バッテリパックが熱を持って温度が高くなったり、冷やされて温度が低くなったときに、バッテリの保護機能が働いて充電を停止していることを表しています。しばらくして内蔵バッテリパックの温度が平常に戻ると、オレンジ点灯になり充電を再開します。

バッテリ残量ランプ（▭）

	動作時 スリープ時、休止状態時、 電源OFF時（充電中）	スリープ時（満充電時）、 ACアダプタ未接続時	電源OFF時 ACアダプタ未接続時 休止状態（満充電時）
バッテリ残量　100 ～ 50%	グリーン点灯（▭）	ゆっくりグリーン点滅 （▭）	消灯
バッテリ残量　49 ～ 13%	オレンジ点灯（▭）	ゆっくりオレンジ点滅 （▭）	
バッテリ残量　12%以下 （LOW［ロウ］バッテリ状態）	レッド点灯	ゆっくりレッド点滅 （▭）	
バッテリ残量計測中 （内蔵バッテリパック装着後 4 秒間）	オレンジ点滅（▭）		
バッテリパック未装着時	消灯		
バッテリ異常時［注］	レッド点滅		

［注］バッテリが正常に取り付けられていない、または故障している場合

重要 バッテリ残量ランプがレッド点滅した場合

- ・早い間隔でレッド点滅：バッテリが正しく装着、充電できていません。バッテリを取り付け直してください。
- ・レッド点灯／点滅　　：バッテリ残量が少なくなっています（LOW バッテリ状態）。すみやかに AC アダプタを接続して、バッテリを充電してください。

充電してバッテリで使う

1 パソコンに AC アダプタを接続します。

充電が始まり、バッテリ充電ランプが点灯します。

2 バッテリ充電ランプがグリーン点灯に変わったことを確認し、AC アダプタを取り外します。

3 電源ボタンを押します。

バッテリについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照 バッテリについて

『画面で見るマニュアル』»「000590」で検索
→「バッテリで使う」

内蔵バッテリパックを交換する

バッテリを長期間使用すると充電する能力が低下するため、バッテリ稼働時間が短くなります。稼働時間が極端に短くなってきたら、新しいバッテリに交換してください。

使用できるバッテリについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照 内蔵バッテリパックを交換する

『画面で見るマニュアル』»「000560」で検索
→「内蔵バッテリパックを交換する」→「必要なものを用意する」

⚠警告

・バッテリパックの交換を行う場合は、パソコン本体の電源を必ず切り AC アダプタを取り外してください。また、パソコン本体やバッテリパックのコネクタに触れないでください。感電や故障の原因となります。

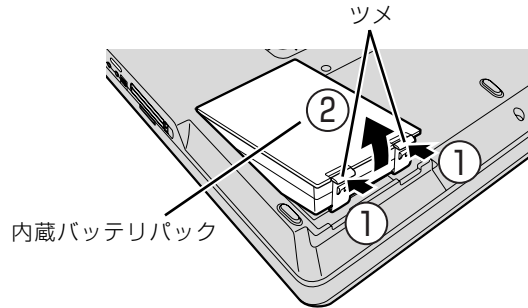
1 パソコンの電源を切り、AC アダプタを取り外します。

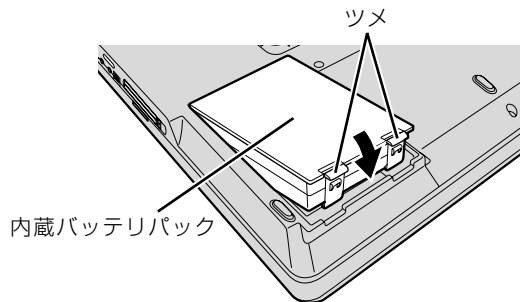
電源の切り方は、「電源を切る」（→P.27）をご覧下さい。

2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。

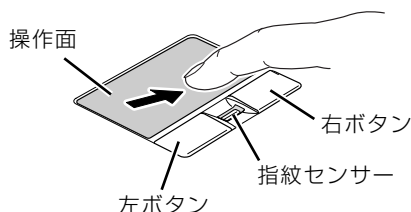
液晶ディスプレイを閉じる場合は、文房具などを挟まないようにして静かに閉じてください。

3 内蔵バッテリパックを取り外します。

①ツメを矢印の方向に押しながら、②内蔵バッテリパックを斜め上に持ち上げて取り外します。

4 新しい内蔵バッテリパックを取り付けます。

新しい内蔵バッテリパックを斜め上から差し込み、ツメがカチッと音がするまでしっかりはめこみます。

フラットポイントを使う

フラットポイントについて

フラットポイントは、指先の操作でマウスポインタを動かすことのできる便利なポインティングデバイスで、操作面とその手前にある 2 つのボタンで構成されています。
この操作面を指先で上下左右になぞることにより、画面上のマウスポインタを移動させます。
左右のボタンは、それぞれマウスの左右のボタンに相当し、その機能はソフトウェアにより異なります。
また、中央にある指紋センサーを使って、簡単に画面をスクロールすることができます。

（イラストは機種や状況により異なります）

Point フラットポイントをお使いになるときの注意

- フラットポイントは操作面表面の結露、湿気などにより誤動作することがあります。また、濡れた手や汗をかいた手でお使いになった場合、あるいは操作面の表面が汚れている場合は、マウスポインタが正常に動作しないことがあります。電源を切ってから、薄めた中性洗剤を含ませた柔らかい布で汚れを拭き取ってください。
- お使いになるソフトウェアによっては、指紋センサーを使った画面のスクロールができない場合があります。

Point USB［ユーエスビー］マウスを使用することもできます

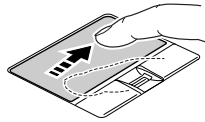
マウスの接続方法については、次のマニュアルをご覧ください。

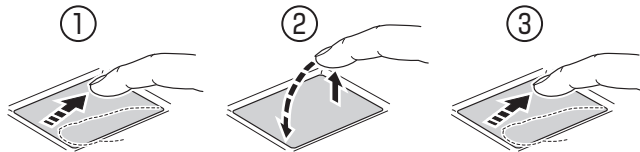
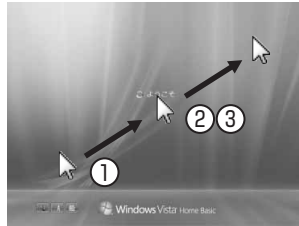
参照 マウスの接続方法について

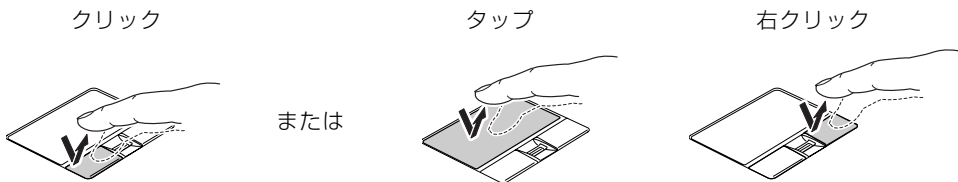
『画面で見るマニュアル』»「000680」で検索
→「マウスを接続する」

フラットポイントの使い方

マウスポインタ（ ）を移動させる

操作面を指先で上下左右になぞることで、画面上のマウスポインタ（ ）を移動させます。

Point 指が操作面の端まできたら

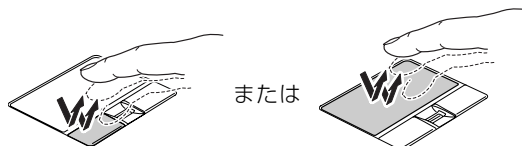
いったん操作面から指を離して、もう一度別の位置からなぞってください。指を離してもマウスポインタは動きません。

クリック（タップ）

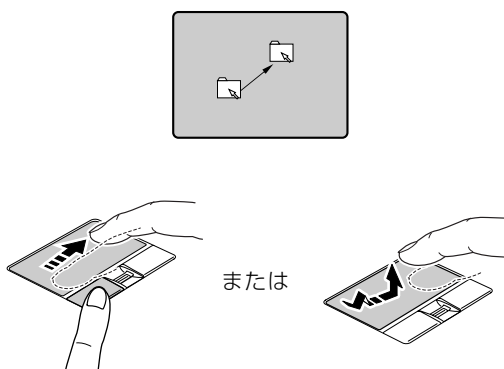
左ボタンをカチッと 1 回押して、すぐに離すか、操作面を 1 回タップ（軽くたたく）ことです。
また、右ボタンを 1 回カチッと押すことを「右クリック」といいます。

（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

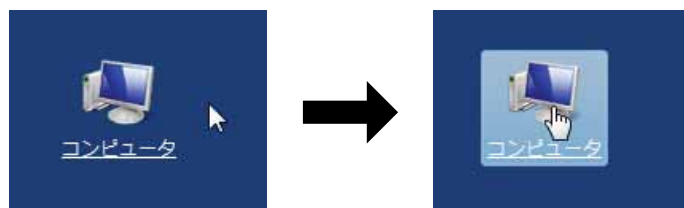
Point うまくタップできない場合

なるべく操作面の中央部分をたたくようにしてください。また、操作面をたたくときや離すときに、 の位置がずれないように、気を付けてください。

ダブルクリック

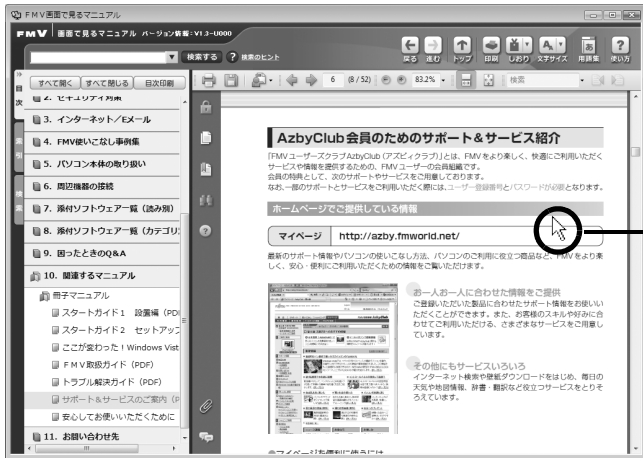
左ボタンをカチカチッと素早く2回押して、すぐに離すか、操作面を2回連続してタップすることです。

ドラッグ

左ボタンを押したまま操作面をなぞり、希望の位置で指を離します。
または、操作面を素早く2回タップし、2回目のタップのときに指を操作面上から離さずになぞり、希望の位置で指を離します。

ポイント

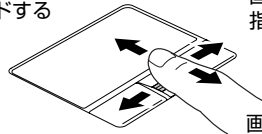
マウスポインタをアイコンやメニューなどに合わせることです。ポイントすると、項目が反転表示されたり、項目の説明が表示されます。

（画面は機種や状況により異なります）

■ スクロール

指紋センサー上で指先をスライドすると、画面の表示をスクロールできます。

1 スクロールしたい領域（ウィンドウの中）をクリックします。

（画面は機種や状況により異なります）

2 指紋センサー上で指先をスライドします。

ウィンドウの中の表示が指をスライドさせた方向にスクロールします。

続けて画面をスクロールするには、いったん指を離してから繰り返し指をスライドします。
画面を大きくスクロールさせる場合には、指をスライドした後、センサーの上にしばらく止めておくとスクロールが自動的に繰り返されます。

Point 指紋センサーで画面をスクロールするときのご注意

お使いになるソフトウェアによっては、指紋センサーを使った画面のスクロールができない場合があります。

フラットポイントについては、次のマニュアルもご覧ください。

参照 フラットポイントについて

『画面で見るマニュアル』»「000640」で検索
→「フラットポイントを使う」

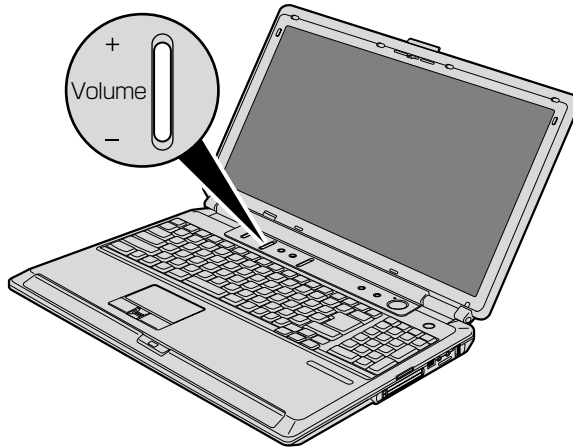
音量を調節する

スピーカーやヘッドホンの音量は、音量調節ボタン、キーボードなどで調節できます。

重要　スピーカーが故障する原因となる場合があります

音量はスピーカーから聞こえる音がひずまない範囲に設定・調整してください。

1 パソコン本体の音量調節ボタンを押して、適切な音量に調節します。

（－）側を押すと小さく、（＋）側を押すと大きくなります。

（イラストは機種や状況により異なります）

音量を調節する方法は、いろいろあります。 Column

■キーボードで音量調節する／音を消す

・音量を小さくする
【Fn】を押しながら、【F8】を押します。

・音量を大きくする
【Fn】を押しながら、【F9】を押します。

・音を消す
【Fn】を押しながら、【F3】を押します。
もう一度【Fn】を押しながら【F3】を押すと、画面下部に現在の音量を示すインジケータが表示され、音が出るようになります。

音量小 ←→ 音量大

■画面右下の通知領域にある（ ）でも調節できます。

その他、音量調節については、次のマニュアルをご覧ください。

参照 音量を調節する

『画面で見るマニュアル』»「000190」で検索
→「音量を調節する」

液晶ディスプレイの明るさを調節する

キーボードで画面の明るさを、8 段階に変更できます。

1 明るさを設定します。

■明るくする場合

【Fn】を押しながら【F7】を押す

■暗くする場合

【Fn】を押しながら【F6】を押す

画面下部に明るさを示すインジケータが表示されます。

暗い ←→ 明るい

明るさの設定について　Column

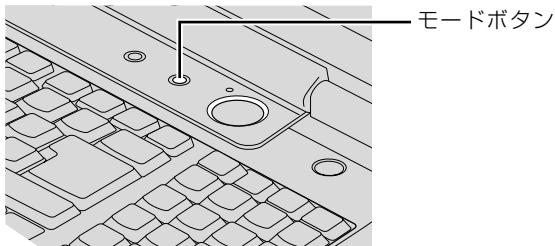
- キーボードで画面の明るさを設定しても、パソコンを再起動したり、スリープや休止状態から復帰したり、ACアダプタの取り付けや取り外しを行うと、変更前の明るさに戻ります。
- パソコンを再起動したり、スリープから復帰したり、ACアダプタの取り付けや取り外しを行った直後は、キーボードで明るさを変更しても有効にならないことがあります。このような場合は、しばらく時間を置いてから変更してください。
- ご購入時は、ACアダプタを接続している場合は明るく、バッテリで使っている場合は少し暗くなるように設定されています。
- 明るさの設定は、ACアダプタを接続している場合と、バッテリで使っている場合とで別々に変更できます。

明るさの設定については、次のマニュアルもご覧ください。

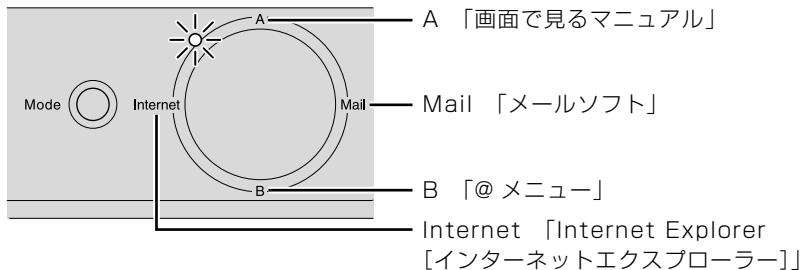
参照　液晶ディスプレイの明るさの設定について

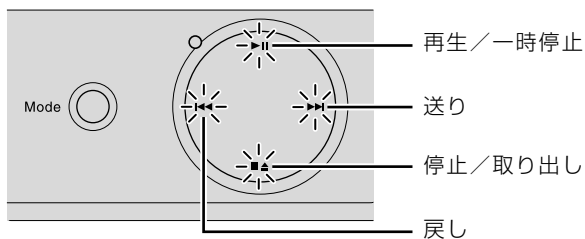
『画面で見るマニュアル』»「000180」で検索
→「液晶ディスプレイの明るさを変更する」

ワンタッチボタンを使う

ワンタッチボタンは、パソコンの各種機能を呼び出すためのボタンです。ボタンを押すだけでソフトウェアの起動や E メールの受信、「WinDVD［ウィンディーブイディー］」の操作が行えます。

ワンタッチボタンには、「Application」モードと、「Player」モードがあります。
モードを切り替えるには、モードボタンを押します。モードボタンを押すたびに「Application」モードと「Player」モードが切り替わり、有効なモードの表示が点灯します。

「Application（アプリケーション）」モードのとき

ボタン外側のランプが点灯します。ボタンの表示に応じて次のソフトウェアが起動します。

「Player（プレーヤー）」モードのとき

ボタン内側の表示が点灯します。「WinDVD」の操作ができます。

Point パソコンの電源が切れているときや待機状態（スリープ）のときは

パソコンの電源が切れているときやスリープのとき、モードボタン横のランプは点灯しませんが、ワンタッチボタンは「Application」モードになります。「Player」モードにはなりません。

参照 ワンタッチボタンについて

『画面で見るマニュアル』»「000770」で検索
→「ワンタッチボタンを使う」

7 CD/DVD/Blu-ray Disc を使う

このパソコンでできること

このパソコンでは、CD や DVD の読み出しや書き込みをしたり、音楽 CD や DVD-VIDEO を再生したり、Blu-ray Disc の再生や読み出し、書き込みを行うことができます。

詳しくは、次のマニュアルを参照してください。

参照 CD や DVD、Blu-ray Disc で楽しむ

『画面で見るマニュアル』
→「カテゴリ別」→「CD・DVD」

このパソコンで使えるディスク／使えないディスク

使えるディスク

このパソコンでお使いになることのできるディスクは、次のとおりです。

	種別	読みかたの例
CD	**CD-ROM**	シーディーロム
	CD-DA（音楽 CD）	シーディーディーエー
	フォト CD	フォトシーディー
	ビデオ CD	ビデオシーディー
	CD-R	シーディーアール
	CD-RW	シーディーアールダブル シーディーリライタブル
DVD	**DVD-ROM**	ディーブイディーロム
	DVD-VIDEO	ディーブイディービデオ
	DVD+R	ディーブイディープラスアール
	DVD+RW	ディーブイディープラスアールダブル
	DVD+R DL	ディーブイディープラスアールダブルレイヤー
	DVD-R	ディーブイディーアール ディーブイディーマイナスアール
	DVD-RW	ディーブイディーアールダブル ディーブイディーマイナスアールダブル
	DVD-R DL	ディーブイディーアールダブルレイヤー ディーブイディーマイナスアールダブルレイヤー
	DVD-RAM〔注〕	ディーブイディーラム
Blu-ray Disc（ブルーレイディスク）	**BD-ROM**	ビーディーロム
	BD-R	ビーディーアール ビーディーレコーダブル
	BD-R Dual Layer（DL）	ビーディーアールデュアルレイヤー ビーディーレコーダブルデュアルレイヤー
	BD-RE〔注〕	ビーディーアールイー ビーディーリライタブル
	BD-RE Dual Layer（DL）〔注〕	ビーディーアールイーデュアルレイヤー ビーディーリライタブルデュアルレイヤー

注：ディスクはお使いになる前に、フォーマットが必要です。

参照　ディスクをフォーマットする

『画面で見るマニュアル』»「000060」で検索
→「DVD-RAM をフォーマットする」

推奨ディスク　2008 年 2 月現在

次のディスクの使用を推奨します。

下記以外のディスクをお使いの場合は、書き込み／書き換え速度が低下することがあります。また、下記以外の DVD-RW または DVD+RW をお使いの場合は、書き込みが正常に行えない場合や、再生できない場合があります。

なお、富士通サプライ品は、富士通コワーコ株式会社の取り扱い品です。
お問い合わせ先
富士通コワーコ株式会社　お客様総合センター
電話：0120-505-279
受付時間：9:00 ～ 17:30（土・日・祝日・年末年始除く）
URL：http://jp.fujitsu.com/coworco/

	メーカー	メーカー型名
CD-R	太陽誘電	CDR-80WTY、CDR-80WPY
CD-RW	富士通サプライ品	CD-RW74/0241410
	三菱化学メディア	SW74QU1、SW74EU1、SW80QU1、SW80EU1
DVD-R	太陽誘電	DR-47WTY、DR-47TY
DVD-R DL	三菱化学メディア	DHR85YP1、DHR85H1
DVD-RW	日本ビクター	VD-W47H
DVD-RAM	松下電器	LM-HC47M（4.7GB、カートリッジ無） LM-HB47MA（4.7GB、カートリッジ有、取り出し可） LM-HB94M（9.4GB、カートリッジ有、取り出し可）
	日立マクセル	DRM47PWC.S1P A（4.7GB、カートリッジ無） DRMC94C.1P（9.4GB、カートリッジ有、取り出し可） DRM120C.1P A（4.7GB、カートリッジ無） DRMC240C.1P A(9.4GB､カートリッジ有､取り出し可)
DVD+R	三菱化学メディア	DTR47JP
	太陽誘電	DR+47WTY
DVD+R DL	三菱化学メディア	DTR85H1、DTR85NP1
DVD+RW	三菱化学メディア	DTW47U1
BD-R	松下電器	LM-BR25D（25GB）
BD-R DL	松下電器	LM-BR50D（50GB）
BD-RE	松下電器	LM-BE25D（25GB）
BD-RE DL	松下電器	LM-BE50D（50GB）

使えないディスク

次のディスクはお使いにならないでください。

- 円形以外の異形ディスク（星型やカード型などの変形ディスク）
  このパソコンは円形のディスクのみお使いになれます。
  円形以外の異形ディスクをお使いになると故障する場合があります。
  異形ディスクをお使いになり故障した場合は保証の対象外となります。
- 規格外の厚さの DVD 媒体
  DVD 規格では媒体の厚さを 1.14mm ～ 1.5mm と規定しています。
  記録面が薄い媒体など、一部でもこの範囲外の厚さになっている媒体をお使いになると故障する場合があります。
  規格外の DVD 媒体をお使いになり故障した場合は保証の対象外となります。
- 傷またはヒビの入ったディスク
  傷またはヒビの入ったディスクをお使いになるとドライブ内部で破損する場合があります。
- カートリッジに入れた状態で使用するタイプの DVD-RAM（Type1）
  DVD-RAM は、カートリッジ無しタイプ、またはカートリッジからディスクが取り出せるタイプをお使いください。なお、カートリッジに入れた状態で使用するタイプの DVD-RAM を、カートリッジから無理に取り出して使わないでください。

Blu-ray Disc を見る場合

- 「WinDVD」の更新について
  このパソコンには、Blu-ray Disc を再生するソフトウェア「WinDVD」が用意されています。より快適に Blu-ray Disc を視聴するために、「WinDVD」は常に最新の状態に更新してお使いください。
  「WinDVD」を更新するには、サポートページ（http://azby.fmworld.net/support/）から対応プログラム（随時提供）をダウンロードして、インストールしてください。
  ダウンロードの方法については、「ドライバダウンロード」のページにある説明をご覧ください。インストール手順については、アップデートプログラムに添付されている「Readme.txt」をご覧ください。
- AACS［エーエーシーエス］キーの更新について
  Blu-ray Disc には、著作権保護技術（AACS）のキー（AACS キー）が働いています。
  この AACS キーは 15 ～ 18ヶ月毎に更新されますが、著作権保護の状況によっては不定期に更新される場合もあります。
  更新された AACS キーが設定されている Blu-ray Disc を再生するためには、このパソコンの AACS キーも更新する必要があります。
  更新方法については、下記の URL をご覧ください。
  http://www.fmworld.net/aacs/biblo

参照 このパソコンで使えるディスク／使えないディスクについて

『画面で見るマニュアル』»「000050」で検索
→「使えるディスクと対応ソフトウェア」

ディスクをパソコンにセットする／取り出す

ここでは、ディスクをパソコンにセット／取り出しをする方法について説明しています。

ディスクをセットする

⚠注意

・ディスクをセットまたは取り出す場合は、トレーに指などを入れないでください。
けがの原因となることがあります。

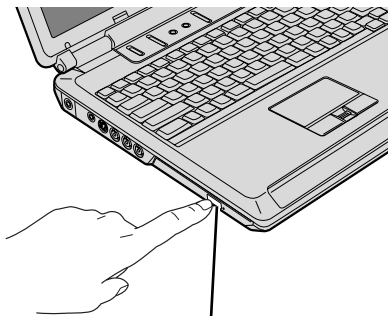
重要 ディスクをセットするときの注意

・Blu-ray Disc をご覧になるときは、パソコン本体に AC アダプタを必ず取り付けてください。
パソコン本体に AC アダプタを取り付ける方法については、「AC アダプタを接続する」（P.22）をご覧ください。
・CD や DVD に頻繁にアクセスしたり、DVD-VIDEO を再生したり、CD や DVD に書き込み、書き換えをしたりする場合は、パソコン本体に AC アダプタを取り付けることをお勧めします。

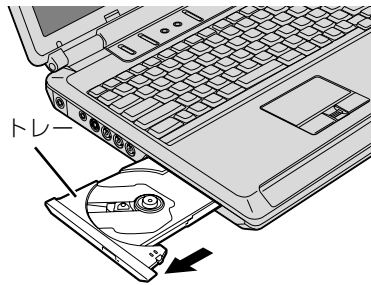
重要 ディスク使用時の風切音について

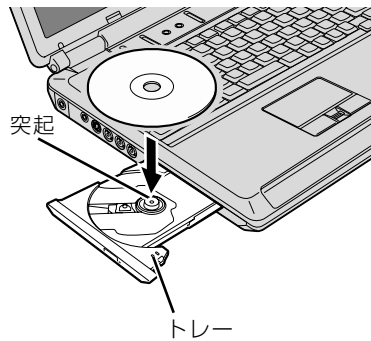
ディスクはデータの読み出しなどの際に高速回転するため、使用時には振動や風切音がすることがあります。

1 CD/DVD 取り出しボタンを押します。

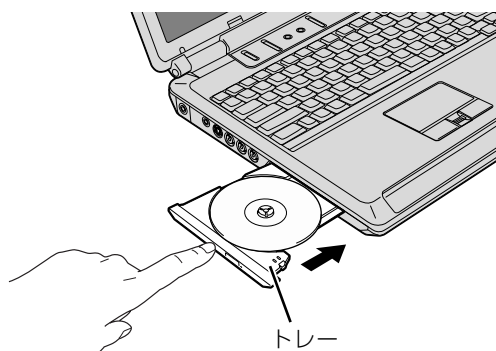
電源が切れている場合は、電源を入れてから CD/DVD 取り出しボタンを押してください。
状態表示 LED の が点滅中に CD/DVD 取り出しボタンを押してもかまいません。

（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

トレーが少し飛び出します。

2 トレーを静かに引き出します。

3 トレーを支えながら、ディスクをセットします。

ディスクのレーベル面を上に（両面タイプの DVD-RAM の場合は、データの読み取り／書き込みを行う面を下に）して、トレー中央の突起にディスクの穴を合わせ、パチッと音がするまでしっかりとはめ込んでください。

重要 ディスクはしっかりとセットしてください

きちんとはめ込まないと、ディスクがドライブ内部で外れて、読み取れなかったり、取り出せなくなったりすることがあります。また、トレーやドライブの内部、およびディスクを破損する原因となることがあります。

4 トレーを静かに押し込みます。

ディスクをセットしてから、パソコンで使えるようになるまで、約 10 秒かかります。

5 「自動再生」ウィンドウが表示された場合は、次のどちらかの操作を行います。

・すでに使いたいソフトウェアが起動している場合は、 をクリックします。
・使いたいソフトウェアが起動していない場合は、表示されている項目の一覧で使いたいソフトウェアをクリックします。

（画面は状況により異なります）

ディスクを取り出す

⚠注意

・ディスクをセットまたは取り出す場合は、トレーに指などを入れないでください。
けがの原因となることがあります。

1 ディスクを利用しているソフトウェアがあれば終了します。

2 CD/DVD 取り出しボタンを押します。

トレーが少し飛び出します。

電源が切れている場合は、電源を入れてから CD/DVD 取り出しボタンを押してください。
状態表示 LED の が点滅中に CD/DVD 取り出しボタンを押してもかまいません。

3 トレーを静かに引き出します。

4 トレーを支えながら、ディスクを取り出します。

トレー中央の突起を押さえながら、ディスクがパソコン本体にぶつからないように、ディスクのふちを持ち上げてください。

（イラストは機種や状況により異なります）

5 トレーを静かに押し込みます。

ディスクが取り出せなくなった場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照 ディスクが取り出せなくなった場合は

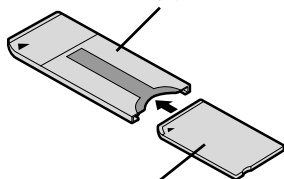
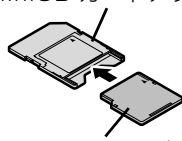
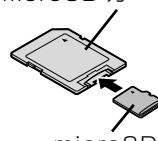
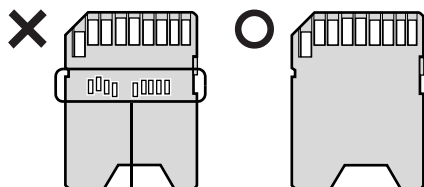
『画面で見るマニュアル』»「000052」で検索
→「ディスクをパソコンにセットする／取り出す」→「ディスクが取り出せなくなったら」

メモリーカードを使う

ここでは、このパソコンでお使いになれるメモリーカードの種類や、メモリーカードの差し込み方、および取り出し方法について説明しています。
SD メモリーカード、メモリースティックおよび xD- ピクチャーカードを総称して、メモリーカードと呼んでいます。

メモリーカードをお使いになる上でのご注意

メモリーカードをお使いになるときは、次の点にご注意ください。

- メモリースティック Duo、メモリースティック PRO Duo または miniSD カードや microSD カードをお使いの場合は、アダプタが必要になります。
  メモリースティック Duo、メモリースティック PRO Duo または miniSD カードや microSD カードをお使いの場合は、必ずアダプタに差し込んでからお使いください。そのまま挿入すると、メモリーカードが取り出せなくなります。
  また、メモリーカードを取り出す場合は、必ずアダプタに差し込んだまま取り出してください。アダプタだけをダイレクト・メモリースロットに残すと、故障の原因となります。
- メモリースティック Duo アダプタは、塗装部分が剥がれた状態では使用しないでください。ダイレクト・メモリースロット内部の端子が接触し、メモリースティック Duo またはメモリースティック PRO Duo を認識しなかったり、故障の原因となります。
  また、剥がれた塗装部分などにテープなどを貼って使用することもしないでください。アダプタが取り出せなくなる場合があります。

- miniSD カードのアダプタには、裏面の中央部から端子が露出している製品がありますが、このタイプのアダプタは使用しないでください。ダイレクト・メモリースロット内部の端子が接触し、故障の原因となる場合があります。
  miniSD カードのアダプタは、裏面中央部から端子が露出していない製品をご利用ください。

使えるメモリーカード

ダイレクト･メモリースロットは、デジタルカメラなどに使われているメモリーカードに直接データを読み書きするためのスロットです。
ダイレクト・メモリースロットが対応しているメモリーカードは次のとおりです。
ただし、すべてのメモリーカードの動作を保証するものではありません。

MEMORY STICK〔注 1〕	SD SDHC〔注 2〕	xD-Picture Card
・メモリースティック ・メモリースティック（メモリーセレクト機能付） ・メモリースティック Duo（デュオ） ・メモリースティック PRO（プロ） ・メモリースティック PRO Duo（プロデュオ）	・SD メモリーカード ・miniSD（ミニエスディー）カード ・microSD（マイクロエスディー）カード ・SDHC（エスディーエイチシー）カード	・xD（エックスディー）- ピクチャーカード ・xD - ピクチャーカード Type M（タイプエム）シリーズ ・xD - ピクチャーカード Type H（タイプエイチ）シリーズ

注 1：マジックゲート機能が必要なデータの記録／再生はできません。
注 2：マルチメディアカード、セキュアマルチメディアカードには対応していません。
SDIO カードには対応していません。
2GB を超える SD メモリーカードには対応していません。2GB を超える場合は、SDHC カードをお使いください。
SD メモリーカード、miniSD カード、microSD カードは、著作権保護機能（CPRM［シーピーアールエム］）に対応しています。

メモリーカードを差し込む／取り出す

⚠注意

・メモリーカードを差し込む場合または取り出す場合は、ダイレクト・メモリースロットに指などを入れないでください。
けがの原因となることがあります。

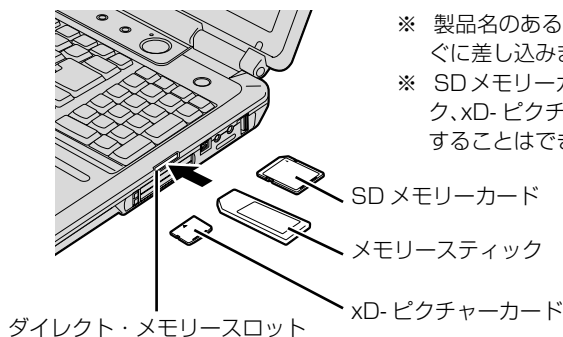
重要 メモリーカードをお使いになるときの注意

・メモリーカードや記録されているデータの取り扱いについては、メモリーカードや周辺機器のマニュアルをご覧ください。
・メモリーカードをデジタルカメラなどで使っている場合は、お使いの機器でフォーマットしてください。Windows でフォーマットすると、デジタルカメラなどでメモリーカードが使えなくなります。デジタルカメラなどでのフォーマットの方法については、お使いの機器のマニュアルをご覧ください。
・テレビチューナー搭載機種の場合は、テレビ番組の視聴中や録画中または録画予約の待機中は、メモリーカードの差し込みや取り出しを行わないでください。

Point メモリーカードを差し込む手順を動画で見ることができます

サポートページ（http://azby.fmworld.net/support/）で、メモリーカードを差し込む手順の動画がご覧になれます。

メモリーカードを差し込む

1 メモリーカードをダイレクト・メモリースロットに差し込みます。

※ 製品名のある面を上側にして、まっすぐに差し込みます。
※ SDメモリーカード、メモリースティック、xD-ピクチャーカードを同時に使用することはできません。

（イラストは機種や状況により異なります）

Point 「マイフォト」について

このパソコンには画像表示ソフトウェア「マイフォト」が添付されています。メモリーカードをパソコン本体のダイレクト・メモリースロットに差し込むと、「マイフォト」が起動する場合があります。
メモリーカードをダイレクト・メモリースロットに差し込んだ場合に「マイフォト」を起動しないようにするには、「マイフォト」のメニュー画面の「設定」ボタンをクリックして、「メモリーカード挿入時にこのソフトを自動起動する」の「しない」の ◯ を ◉ にして、「適用」ボタンをクリックし、マイフォトを終了します。
「マイフォト」を自動起動しない設定にしたときは、メモリーカードをパソコン本体のダイレクト・メモリースロットに差し込んでも「マイフォト」は起動しません。

マイフォトについて、詳しくは次のマニュアルをご覧ください。

参照 マイフォトについて

『画面で見るマニュアル』»「210750」で検索
→「マイフォト」

メモリーカードを取り出す

1 画面右下の通知領域にある（ハードウェアの安全な取り外し）をクリックします。

2 「nnn を安全に取り外します」をクリックします。

nnn にはお使いのメモリーカードの名称が表示されます。

3 「ハードウェアの取り外し」というメッセージが表示されたら、メモリーカードをパソコンから取り出します。

メモリーカードを一度押すと、少し飛び出します。
飛び出したメモリーカードを引き抜きます。

メモリーカードについて詳しくは次のマニュアルもご覧ください。

参照 メモリーカードについて

『画面で見るマニュアル』»「000700」で検索
→「メモリーカードを使う」

テレビを見るためには

テレビチューナー搭載機種のみ

このパソコンのテレビチューナーで視聴できる放送について

地上アナログ放送と地上デジタル放送を視聴できます。
地上アナログ放送を視聴するには VHF［ブイエイチエフ］/UHF［ユーエイチエフ］アンテナが必要です。
地上デジタル放送を視聴するには地上デジタル放送に対応した UHF アンテナが必要です。

地上デジタル放送について

- 地上デジタル放送用のアンテナについて
  地上デジタル放送を視聴するには、地上デジタル放送に対応した UHF アンテナを、地上デジタル放送の電波送信塔に向けて設置する必要があります。
  地上デジタル放送に対応していない UHF アンテナをお使いの場合は、地上デジタル放送に対応した UHF アンテナを設置してください。また、地上デジタル放送に対応した UHF アンテナをお使いの場合でも、アンテナの向きを変更したり、ブースターが必要になったりする場合があります。アンテナの向きを変えると、今まで視聴していた地上アナログ放送が映らなくなることがありますので、そのようなときは、地上デジタル放送用と地上アナログ放送用のアンテナを、別に設置することをお勧めします。
  また、お住まいの地域によって、周波数が異なります。詳しくは、アンテナ工事業者やお近くの電器店にお問い合わせください。

Point　ケーブルテレビをご利用になっている場合

ケーブルテレビをご利用になっている場合は、受信契約をしているケーブルテレビ放送会社によって接続方法が異なります。
このパソコンでは、「同一周波数パススルー方式」、「周波数変換パススルー方式」に対応しています。詳しくは、ケーブルテレビ放送会社にお問い合わせください。

- 地上デジタル放送の放送エリアについて
  地上デジタル放送を視聴する前に、お住まいの地域が地上デジタル放送の放送エリア内かどうかを、社団法人デジタル放送推進協会のホームページ（http://www.dpa.or.jp/）（2008 年 2 月現在）で確認してください。
  なお、お住まいの地域が地上デジタル放送の放送エリア内であっても、地形やビル陰などによって電波がさえぎられたり、電波が弱かったりする場合は、視聴できないことがあります。

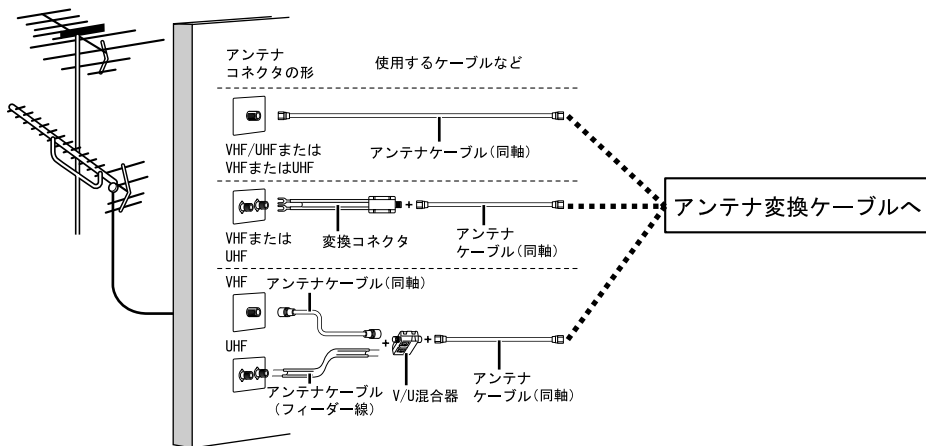
テレビを見るために必要な準備

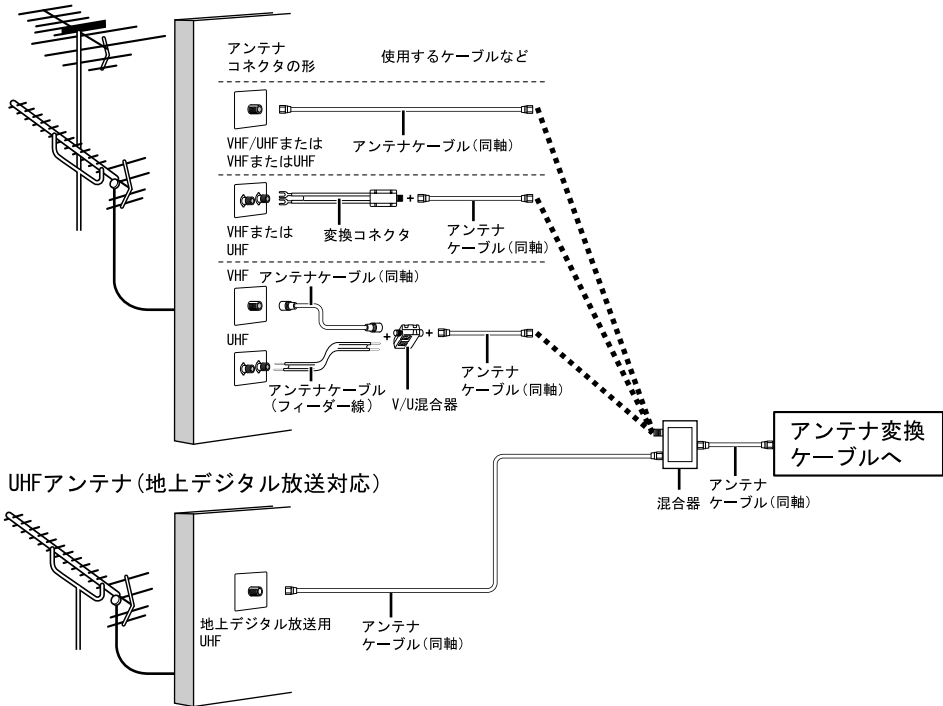
初めてテレビを見るときは、次の作業が必要です。

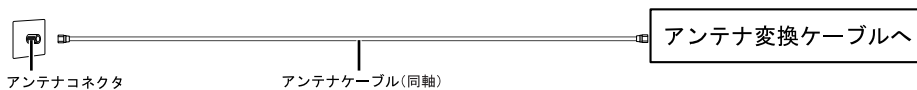
1 接続方法を確認する（→P.59）
2 必要なものを用意する（→P.61）
3 アンテナケーブルを接続する（→P.62）
4 B-CAS［ビーキャス］カードを準備する（→P.63）
5 ソフトウェアを準備する（→P.65）

接続方法を確認する

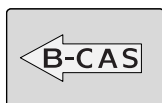
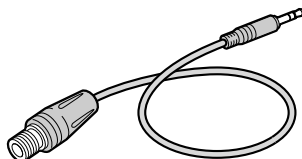
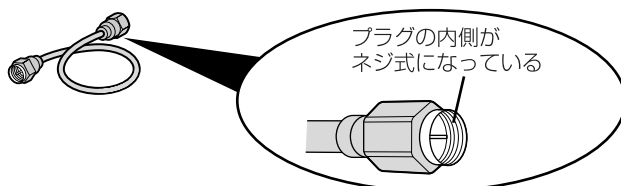
接続のしかたは壁のアンテナコネクタの形や、お使いになるケーブルによって異なります。次の図から最も近いものを選択し、必要なケーブル類を接続してください。

地上アナログ放送のみを視聴する場合、または地上アナログ放送と地上デジタル放送を視聴する場合（UHF アンテナが地上デジタル放送に対応している場合）

地上アナログ放送と地上デジタル放送を視聴する場合（UHF アンテナが地上デジタル放送に対応していない場合）

地上デジタル放送に対応した UHF アンテナと混合器を用意してください。

マンションなどの共同受信の場合

マンションなどの共同受信の場合は、視聴できる放送が異なります。マンションの管理者にお問い合わせください。

必要なものを用意する

必ず用意してください

B-CAS カード

アンテナ変換ケーブル

アンテナケーブル（別売）

アンテナケーブルはF型コネクタプラグ付アンテナケーブルをご購入ください。
アンテナケーブルとパソコンの接続には、ノイズの影響を受けにくいネジ式のF型コネクタプラグ付アンテナケーブルの使用をお勧めします。
なお、ケーブルは適切な長さのものを用意してください。

Point　ネジ式でないF型コネクタプラグ付アンテナケーブルをお使いの場合

ネジ式でない F 型コネクタプラグ付アンテナケーブルは、ネジ式に比べノイズの影響を受けやすいため、映像が乱れることがあります。

必要に応じて用意してください

アンテナ線の形状などによって、必要なものが異なります。ここでは、代表的なものを説明します。「接続方法を確認する」（→P.59）を参考に、用途に合った製品をご購入ください。

混合器

別々の電波を、1 本の線に混合するための機器です。

ブースター

受信電波が弱い場合に電波を増幅させるための機器です。

アッテネーター

強すぎる電波を減衰して受信できるようにするものです。

アンテナケーブルを接続する

ここでは、アンテナ変換ケーブルを使用してパソコン本体にアンテナケーブルを接続する方法について説明します。

⚠警告

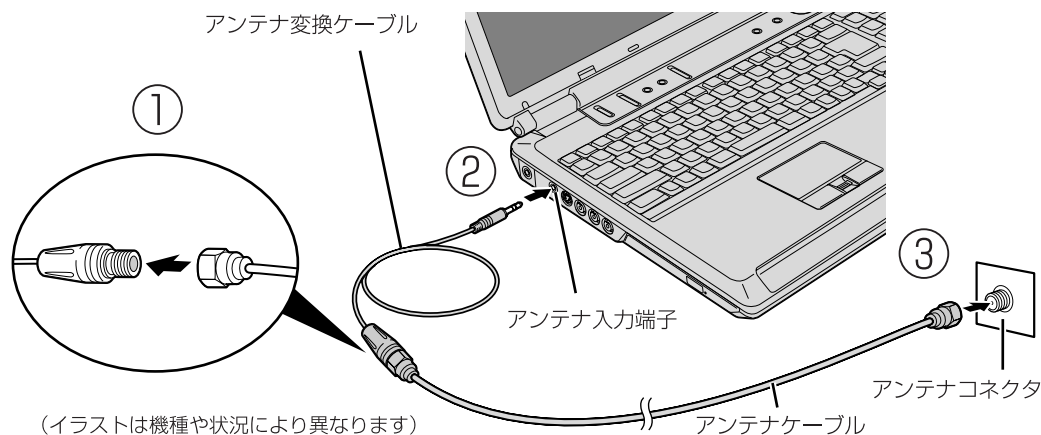
・雷が鳴り出したときは、落雷の可能性がなくなるまでパソコン本体やケーブル類に触れないでください。ケーブル類の接続作業は、落雷の可能性がなくなるまで行わないでください。
落雷の可能性がある場合は、あらかじめパソコン本体の電源を切り、その後電源コードをコンセントから抜き、ケーブル類を取り外しておいてください。
落雷による感電、火災の原因となります。

1 パソコンの電源が入っている場合は、電源を切ります。

電源の切り方は、「電源を切る」（P.27）をご覧下さい。

2 アンテナケーブルを接続します。

①アンテナ変換ケーブルとアンテナケーブルを接続し、②アンテナ変換ケーブルをパソコン本体のアンテナ入力端子に接続します。③アンテナケーブルは、「接続方法を確認する」（P.59）を参考にして、壁などのアンテナコネクタに接続してください。

（イラストは機種や状況により異なります）

Point デジタル放送のデータ放送で双方向通信をするには

デジタル放送のデータ放送で双方向通信をする場合は、インターネットに接続する必要があります。その場合は、Windows のセットアップが終わってから、接続してください。
インターネットに接続する場合は、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『スタートガイド2　セットアップ編』
→「インターネットを始めるための準備をする」

B-CAS カードをセットする

B-CAS カードについて

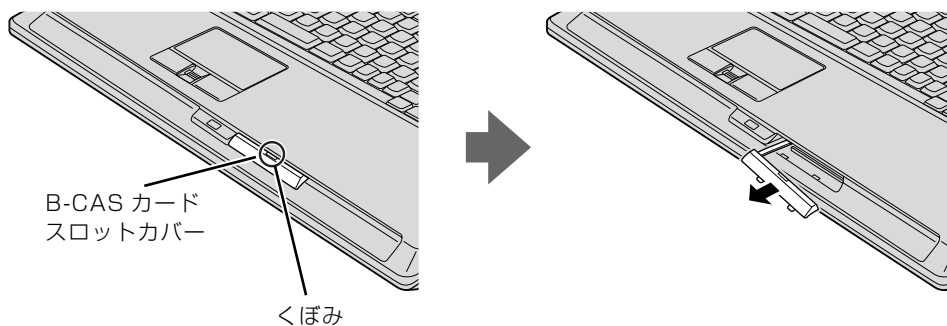
- B-CAS カードの説明書に記載されている内容をよくお読みください。
- B-CAS カードは必ずパソコン本体に挿入してください。B-CAS カードを挿入していないと、地上デジタル放送を視聴することができません。

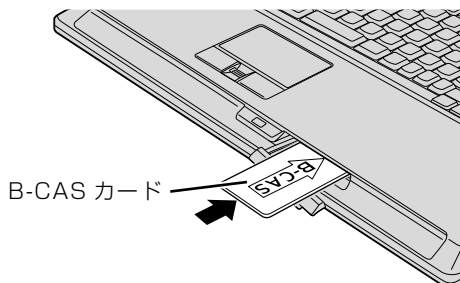
B-CAS カードについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『FMV テレビ操作ガイド』
→「テレビを見る」→「アナログ放送とデジタル放送について」→「アナログ放送やデジタル放送を受信するには」→「地上デジタル放送を受信するには」

1 B-CAS カードスロットカバーを開けます。

カバー中央部分のくぼみに指をかけて、B-CAS カードスロットカバーを開けます。
B-CAS カードスロットカバーはかなり固く閉じられています。
開ける場合には、強い力が必要になります。

2 B-CAS カードを B-CAS カードスロットにセットします。

B-CAS カードの向きが正しいことを確認してください。

3 B-CAS カードスロットカバーを閉じます。

B-CAS カードスロットカバーのツメをパソコン本体に差し込んでから、カチッと音がするまでしっかりはめ込みます。

Point B-CAS カードを取り外す場合

B-CAS カードは通常パソコン本体にセットしたままにしておきますが、取り外す場合は、次の手順に従って操作してください。

1. パソコン本体の電源を切り、AC アダプタを取り外します。
2. B-CAS カードスロットカバーを開けます。
3. 手で B-CAS カードを引き抜きます。
4. B-CAS カードスロットカバーを閉じます。

ソフトウェアを準備する

このパソコンでテレビを見るためのソフトウェアの設定を行います。
このパソコンでテレビの視聴や録画をするには、次のソフトウェアでチャンネルを設定する必要があります。

- 「DigitalTVbox［デジタルテレビボックス］」
  Windows を起動して地上デジタル放送や地上アナログ放送を楽しめます。

チャンネル設定の方法は、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『FMV テレビ操作ガイド』

Point　テレビを見るときの注意

・パソコンの電源が切れた状態（シャットダウン状態）から、パソコン本体の TV ボタンやリモコンのテレビボタンを押して、テレビ視聴・録画ソフトウェア「DigitalTVbox」を起動すると、「DigitalTVbox」の画面が表示されるまで時間がかかります。
・「DigitalTVbox」の画面が表示されてからしばらくの間、テレビ番組がスムーズに再生されない場合があります（録画データには影響ありません）。
　このとき、「放送波、録画番組内にデータエラーが検出されました。正常に受信できません。」というメッセージが一瞬表示されることがありますが問題ありません。

テレビを見るときの注意については、次のマニュアルもご覧ください。

参照

『FMV テレビ操作ガイド』
→「テレビを見る」→「テレビを見るときの注意」

2

パソコンの取り扱い

リモコンを使う

テレビチューナー搭載機種のみ

ここでは、リモコンを使用するための準備とお使いになる際の注意について説明します。

リモコンについて

リモコンでは次の操作ができます。

- テレビを見る
- テレビを録画する
- DVD や Blu-ray Disc を見る
- 音楽を聞く
- 映像配信サービスを利用する

詳しくは、次のマニュアルを参照してください。

参照 操作について

『ＦＭＶ テレビ操作ガイド』

『画面で見るマニュアル』
→「4.FMV 使いこなし事例集」→「リモコンで楽しむ」

参照 リモコンの各部名称について

『画面で見るマニュアル』»「000320」で検索
→「各部の名称と働き：リモコン」

リモコンをお使いになる場合の注意

リモコンをお使いになる場合は、次の点にご注意ください。

- リモコンをお使いになる場合、Windows が起動しているときはリモコンマネージャーが起動している必要があります。画面右下の通知領域に (リモコンマネージャー) が表示されているか、確認してください。
- 直射日光などの強い光があたる場所での使用は避けてください。使用距離が短くなる場合があります。
- 信号が受けやすいように、リモコンをパソコン本体の受光部に向けてください。
- パソコン本体の受光部とリモコンの間に障害物がない場所に設置してください。
- リモコンをプラズマディスプレイ／プラズマテレビの近くでお使いになると、リモコンが正常に動作しないことがあります。
  これはプラズマディスプレイ／プラズマテレビから放射される赤外線により、リモコンとパソコン本体の受光部との通信が妨害されるために起こる現象です。
  このようなときは、パソコン本体またはプラズマディスプレイ／プラズマテレビの設置場所を変更してください。

リモコンマネージャーについて

『画面で見るマニュアル』»「200890」で検索
→「リモコンマネージャー」

リモコンに乾電池を入れる

⚠警告

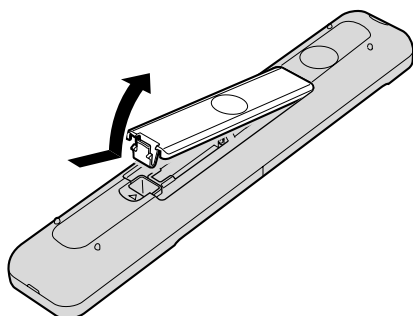
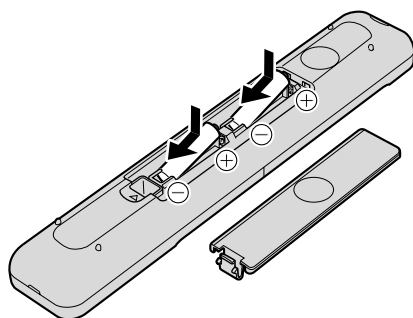
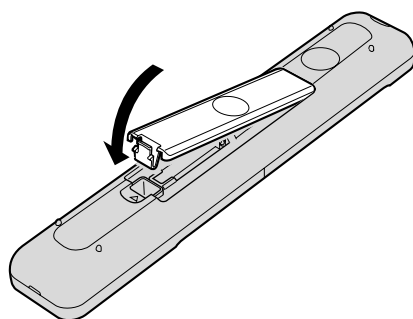
・乾電池を機器に入れる場合は、＋（プラス）と－（マイナス）の向きに注意し、表示どおりに入れてください。
間違えると電池の破裂・液漏れ・発火の原因となります。

⚠注意

・電池ボックスに金属物を入れたり、落としたりしないでください。故障の原因となることがあります。

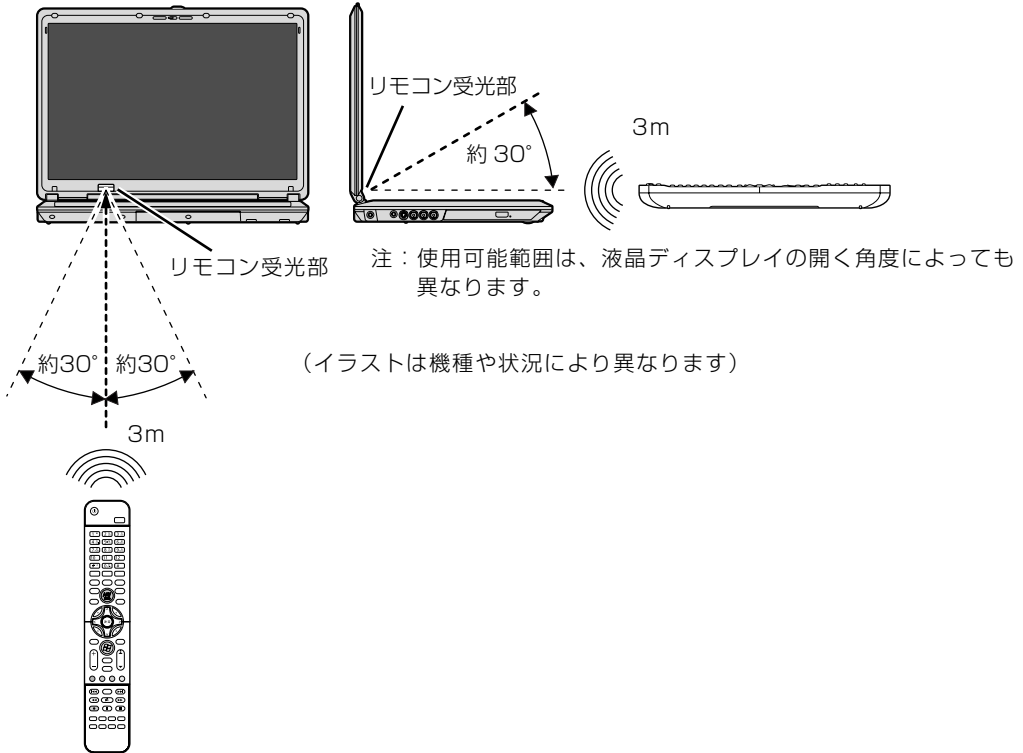
・使い切って寿命のなくなった乾電池はすぐに取り出してください。電池の液漏れなどの原因となることがあります。

・使用済み乾電池を充電して使用しないでください。液漏れ、破裂の原因になります。

1 リモコンを裏返し、電池ボックスのふたを開けます。

2 乾電池の＋（プラス）と－（マイナス）の向きを確かめてから添付の乾電池を入れます。

3 電池ボックスのふたを閉めます。

Point 添付されている乾電池は早めに交換してください

ご購入時に添付されている乾電池は初期動作確認用です。すぐに寿命に達する場合がありますので、お早めに新しい乾電池に交換してください。

パソコン本体のリモコン受光部使用可能範囲

（イラストは機種や状況により異なります）

指紋認証を使う

指紋認証について

指紋認証とは、指紋センサーで指の指紋を読み取って行う認証のことです。
指紋認証を使うと、ユーザー名やパスワードの入力を省略し、指紋センサーに指をスライドさせるだけで次のようなことができます。

- Windows へログオンする
- ID（ユーザー名）やパスワードを必要とするホームページへログインする
- パスワードが設定されたスクリーンセーバーを解除する
- ユーザーの切り替えをする

ここでは、指紋認証を使えるようにするための初期設定について説明しています。

Point **指のスライドのさせ方を動画で見ることができます**

サポートページ（http://azby.fmworld.net/support/）で、指のスライドのさせ方がご覧になれます。

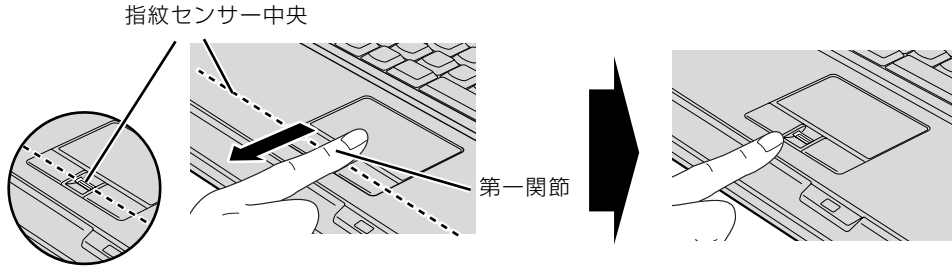
指のスライドのさせ方

指紋の登録や認証を行う場合は、次のように指をスライドさせてください。認証の失敗を減らすことができます。

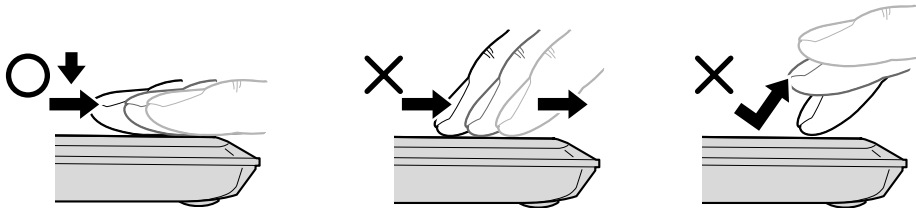
1 操作する指の第一関節が、指紋センサーの中央部に当たるように準備します。

第一関節より先の部分が読み取り範囲となります。

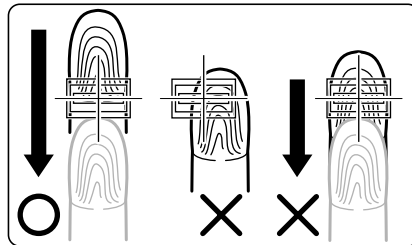
2 指をまっすぐ伸ばして第一関節を指紋センサーに軽く当てます。

手全体を手前に引くようにして、センサー部が完全に見えるまで水平にスライドさせます。

（イラストは機種や状況により異なります）

重要 指をスライドさせるときの注意

指紋センサーに指のはら（指紋の中心部）が接触していなかったり、指を引っかけるようにスライドさせると指紋の読み取りがうまくいかない場合があります。
必ず、指のはら（指紋の中心部）が指紋センサーに接触するようにスライドさせてください。

（イラストは機種や状況により異なります）

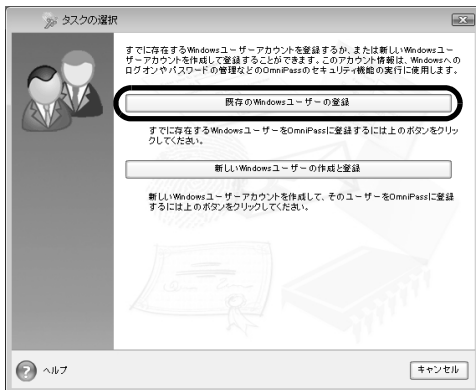
重要 指紋の読み取りがうまくいかない場合

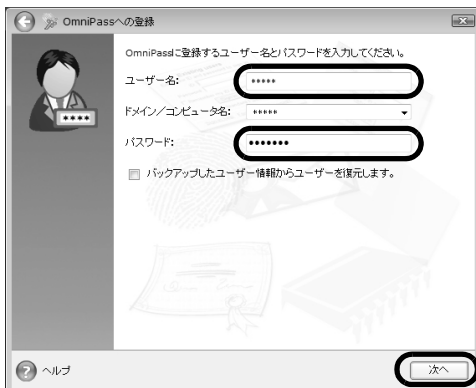
次の点に気を付けて操作してください。
・指の第一関節より先の部分が、指紋センサー上を通過するようにする
・指紋の渦の中心が、指紋センサーの中心を通過するようにする
・指紋の入力画面が表示されていることを確認し、入力が可能な状態になってから、操作する
・１秒程度で通過するくらいの速さで、途中で止めずに指を動かす

なお、親指など、指紋の渦の中心を合わせにくい指は、うまく認識できないことがあります。その際は、中心を通過させやすい指を登録してください。

指紋を登録する

認証に必要な情報を登録します。

1 （スタート）→「すべてのプログラム」→「Softex」→「新規ユーザーの登録」の順にクリックします。

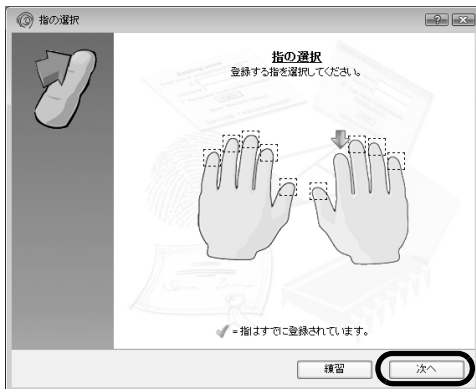
2 「既存の Windows ユーザーの登録」をクリックします。

3 ログオンするときと同じパスワードを入力し、「次へ」をクリックします。

「ユーザー名」が Windows にログオンするときと同じことを確認してください。Windows のログオンパスワードを設定していない場合は、「パスワード」は空欄のまま「次へ」をクリックします。

重要 Windows のログオンパスワードを設定していない場合

セキュリティを強くするためにはWindowsのログオンパスワードもあわせて設定することをお勧めします。パスワードを設定しない場合は、誰でもそのユーザーで Windows にログオンし、個人の文書や画像などのデータファイルを開いたり削除したりできます。
Windows のログオンパスワードの設定方法については、次のマニュアルをご覧ください。

参照 Windows のログオンパスワードの設定について

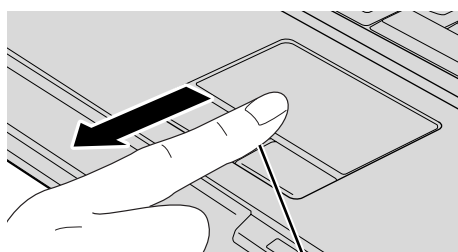
『画面で見るマニュアル』»「202460」で検索
→「Windows のログオンパスワードを設定する」

4 認証で使用する指をイラストで選択し、「次へ」をクリックします。

Point 「練習」ボタンについて

この画面にある「練習」ボタンをクリックすると、指紋登録の練習をすることができます。指紋を登録する前に指紋の読み取りを練習されることをお勧めします。
ウィンドウ左上の、または「完了」ボタンをクリックすると、指紋を登録する画面に戻ります。

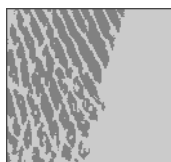
2 パソコンの取り扱い

5 指紋センサーに指をスライドさせ、指紋の採取と確認を行います。

画面の表示に従って指紋の読み取りを行ってください。
指紋が正常に読み取れた場合にはイラストが緑色に、読み取れなかった場合にはイラストが赤色に表示されます。
指紋の採取は最低 3 回行います。指紋の採取が成功した後に、確認のためにもう一度指紋センサーに指をスライドさせます。

（イラストは機種や状況により異なります）

Point 指紋は正しく登録してください

指紋の登録が正常に完了しても、指紋の読み取りが不完全なまま登録してしまうと、Windows のログオン時などの指紋認証に成功する可能性が低くなってしまう場合があります。指紋を登録するときの認証は、できるだけ次の条件を満たすように行ってください。
・読み取り領域の全体に指紋が読み取られている
・指紋の渦が画像の中に含まれている
・指紋の各方向の線がまんべんなく含まれている

良い例

悪い例

Point 指紋の読み取りがうまくいかない場合

指紋センサーに指をスライドさせる方法を確認してください。スライドの方法については、「指のスライドのさせ方」（→P.70）をご覧ください。

6 「確認は成功しました」と表示されたら、「完了」をクリックします。

確認がうまくいかなかった場合には、ウィンドウ左上の をクリックし、もう一度指紋の読み取りを行ってください。

7 「少なくとも 2 本の指の登録が必要です。引き続き、2 本目の指を登録してください。」というメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。

手順4（→P.73）の操作に戻り、1指目以外の指の指紋を登録してください。指先の怪我やその他の理由で指紋を認証できなくなった場合に備え、登録時の手順では2本分の指紋を登録します。

8 2 指目の指紋を登録したら、「完了」をクリックします。

「操作が完了するまでお待ちください」というウィンドウが表示され、ユーザー登録が行われます。

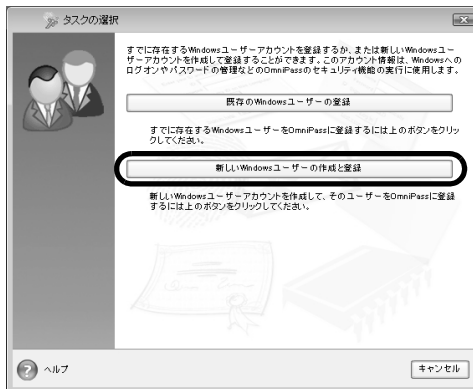
9 「OmniPass は新しいユーザーの作成を完了しました。」というメッセージが表示されたら、「OK」をクリックします。

これで指紋の登録は完了です。

複数ユーザーで指紋認証を使う

複数のユーザーが指紋を登録して、指紋認証を使うことができます。Windows のログオンパスワードも同時に設定できます。
新しいユーザーを登録する場合は、コンピュータの管理者でログオンしている必要があります。

1 （スタート）→「すべてのプログラム」→「Softex」→「新規ユーザーの登録」の順にクリックします。

2 「新しい Windows ユーザーの作成と登録」をクリックします。

3 新しいユーザーを作成します。

新しく追加するユーザーの名前を「ユーザー名」に、ログオンパスワードを「パスワード」および「パスワードの確認」に入力し、アカウントの種類を選んで、「次へ」をクリックします。

ここで入力したユーザー名とパスワードで、新しいユーザーが追加されます。
「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合は、「続行」をクリックします。

重要 「パスワード」の設定について

パスワードを設定しない場合は、誰でもそのユーザーで Windows にログオンし、個人の文書や画像などのデータファイルを開いたり削除したりできます。セキュリティを強くするためには Windows のログオンパスワードもあわせて設定することをお勧めします。

重要 「アカウント」の種類について

- 「管理者」
  パソコンの設定を変更したり、新しいソフトウェアをインストールしたりできます。
- 「標準ユーザー」
  パソコンの設定の変更や、ファイルの参照、システムの重要なファイルの削除が制限されます。また、ソフトウェアのインストールや一部のソフトウェアの使用が制限されます。

4 新しく追加したユーザー名で指紋の登録をします。「指紋を登録する」手順4（→P.73）に戻り、指紋の登録をしてください。

重要 1 人で、複数の Windows ユーザー名を使い分ける場合

Windows のユーザー名を複数使い分ける場合、同じ指を重複して登録すると、正しく認証されません。必ず指を変えて指紋を登録してください。

指紋認証については、次のマニュアルもご覧ください。

参照 指紋認証について

『画面で見るマニュアル』»「000810」で検索
→「指紋認証を使う」

指紋認証を使う

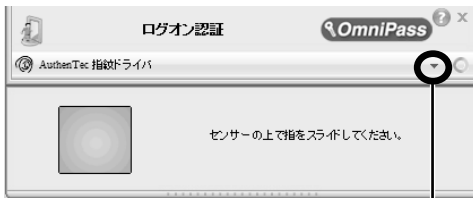
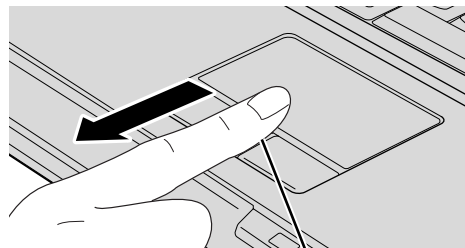
指紋認証を使って Windows にログオンする

指紋認証を使うと Windows ログオンパスワードを入力する代わりに、指紋センサーに指をスライドさせるだけで Windows にログオンできるようになります。
また、複数ユーザーでパソコンを使用している場合には、ユーザー選択も省略することができます。

1 電源ボタン（⏻）を押します。

Windows が起動すると「ログオン認証」画面が表示されます。

2 指紋登録した指のいずれかを指紋センサーにスライドさせます。

認証画面が表示されていない場合は、「ログオン認証」画面下部のプルダウンメニューから「AuthenTec 指紋ドライバ」を選択して、認証画面を表示させてください。

「ログオン認証」画面下部のプルダウンメニューから「AuthenTec 指紋ドライバ」を選択します。
また、認証ツールバーが表示されない場合は、ユーザーのアイコンをクリックするか、または「ユーザーの切り替え」ボタンをクリックしてログオン画面を切り替え、認証ツールバーを表示させてください。

指紋センサー
（イラストは機種や状況により異なります）

指紋の認証に成功すると、Windows にログオンします。

Point 指紋の読み取りがうまくいかない場合

・指紋センサーに指をスライドさせる方法を確認してください。スライドの方法については、「指のスライドのさせ方」（→P.70）をご覧ください。
・指を繰り返しスライドしても指紋認証に失敗する場合は、Windows のログオンパスワードを使ってログオンしてください。

指紋センサーについての注意

- 次のような場合は、故障および破損の原因となることがあります。
  - 指紋センサー表面をひっかいたり、先のとがったものでつついたりした場合
  - 指紋センサー表面を爪や硬いもので強く擦り、センサー表面にキズが入った場合
  - 泥などで汚れた手で指紋センサーに触れ、細かい異物などでセンサー表面にキズが入ったり、表面が汚れたりした場合
  - 指紋センサーのセンサー部にシールを貼ったり、インクなどで塗りつぶしたりした場合
- 次のような場合は、指紋の読み取りが困難になったり、認証率が低下したりすることがあります。指紋センサー表面はときどき清掃してください。
  - 指紋センサー表面がほこりや皮脂などで汚れている
  - 指紋センサー表面に汗などの水分が付着している
  - 指紋センサー表面が結露している
- 指紋の登録失敗や認証失敗が頻発する場合は、指紋センサー表面の清掃を行ってください。現象が改善されることがあります。
- 指紋センサーを清掃する際には、メガネ拭きなどの乾いたやわらかい布でセンサー表面の汚れを軽く拭き取ってください。
- 指紋センサーに指を置く前に金属に手を触れるなどして、静電気を取り除いてください。静電気が故障の原因となる場合があります。冬期など乾燥する時期は特にご注意ください。
- 長期間使用することにより、センサー周辺にゴミがたまることがありますが、先のとがったもので取り除かないようにしてください。

指紋認証をお使いになる場合の注意

- 本機能は画像に含まれる指紋の特徴をもとに照合を行うものです。このため、お客様によっては指紋の特徴情報が少なく、登録操作ができない場合があります。
- 指紋の登録には同一の指で最低 3 回の読み取りが必要です。異なる指で登録を行うと、認証できない場合があります。
- 指の状態が次のような場合は、指紋の登録が困難になったり、認証率（正しく指をスライドさせた際に指紋が認証される割合）が低下することがあります。なお、手を洗う、手を拭く、認証する指を変える、手荒れや乾いている場合はクリームを塗るなど、お客様の指の状態に合わせて対処することで、認証時の状況が改善されることがあります。
  - お風呂上がりなどで指がふやけている場合
  - 指に汗や脂が多く、指紋の間が埋まっている場合
  - 手が荒れたり、指に損傷（切傷、ただれなど）を負っている場合
  - 手が極端に乾燥していたり、乾燥肌の場合
  - 指が泥や油などで汚れている場合
  - 太ったり、やせたりして指紋が変化した場合
  - 磨耗して指紋が薄くなった場合
  - 指紋登録時に比べ、指紋認証時の指の表面状態が極端に異なる場合
  - 濡れたり、汗をかいたりしている場合
- センサー表面が濡れていたり結露していたりすると、誤作動の原因となります。柔らかい布で水分を取り除いてからご使用ください。
- 認証率はお客様の使用状況により異なります。
- 各指で指紋が異なりますので、必ず登録を行った指で認証の操作を行ってください。
- 指紋が正常に読み取れなかったときや、一定時間内に認証されなかったときは、警告メッセージが表示されます。
- 指紋認証技術は完全な本人認証・照合を保障するものではありません。当社では本製品を使用されたこと、または使用できなかったことによって生じるいかなる損害に関しても、一切責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

LAN（有線 LAN）機能を使う

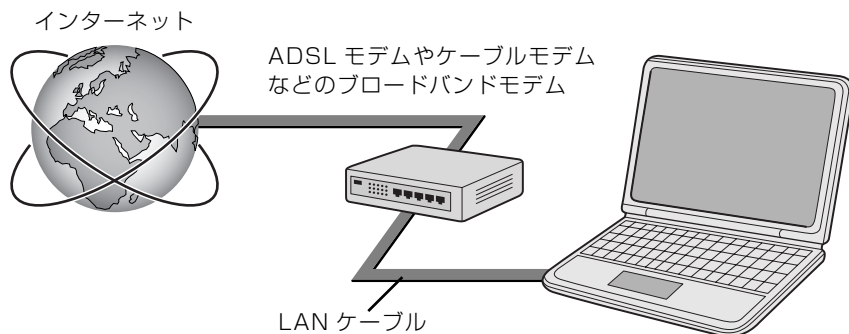
LAN［ラン］（有線 LAN）機能を使うための、LAN コネクタについて説明します。ここでは、主にインターネットに接続する場合を例に説明します。

このパソコンの LAN 機能

このパソコンでは、次のものが標準で準備されています。

- LAN コネクタ（LAN ケーブル用）
  1000BASE-T［ベースティー］/100BASE-TX［ベースティーエックス］/10BASE-T 準拠

インターネットを使うときの接続例

次のイラストは、パソコンとブロードバンドモデムを LAN ケーブルで接続している一例です。ネットワークの形態によって使用する機器が異なりますので、ネットワークに合ったものをご購入ください。

ネットワークの種類やしくみについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照　ネットワークの種類やしくみについて

『画面で見るマニュアル』»「390010」で検索
→「ネットワークの種類やしくみ」

LAN（有線 LAN）をお使いになる場合

LAN（有線 LAN）をお使いになる場合に必要なものなどを説明します。
ここでは、ブロードバンドインターネットにパソコンを接続する例を説明します。

必要なものを用意する

このパソコンの他に、次のものが必要です。

- ブロードバンドモデム
  ADSL［エーディーエスエル］モデム、ケーブルモデムなど、インターネットの回線や、プロバイダにより異なります。
- ルーター
  異なるネットワーク間の中継点に設置して、ネットワークの中を流れるデータをきちんと目的の場所（パソコンやプリンタなど）に届けるための機器。一般的には、LAN と外部のネットワーク（インターネット）を結ぶために使われます。
  複数台のパソコンを接続する場合は必要です。ブロードバンドモデムに搭載されている場合もあります。
  なお、1000BASE-T の通信を行うためには、1000BASE-T に対応したものを使用してください。
- ハブ
  ネットワーク上でケーブルを中継するための機器。
  複数台のパソコンを接続する場合に必要です。ルーターに搭載されている場合もあります。
  1000BASE-T の通信を行うためには、1000BASE-T に対応したものを使用してください。
- LAN ケーブル（ストレートタイプ）
  お使いになるネットワークのスピードに合ったものが必要です。接続するネットワーク機器のマニュアルをご覧になり、必要なものをご用意ください。
  1000BASE-T の通信を行うためには、エンハンストカテゴリ 5（カテゴリ 5E）以上の LAN ケーブルを使用してください。

LAN を使うための設定

LAN をお使いになるためには、必要な機器を LAN ケーブルで接続し、ネットワークの設定を行います。インターネットに接続する場合は、プロバイダより提供されるマニュアルに従って、機器の設定をしてください。

接続、設定の方法については、次のマニュアルでも説明しています。

参照 有線 LAN の設定について

『画面で見るマニュアル』»「000100」で検索
→「LAN を使う」

無線 LAN 機能を使う

無線 LAN［ラン］機能について説明します。
ここでは、主にインターネットに接続する場合を例に説明します。

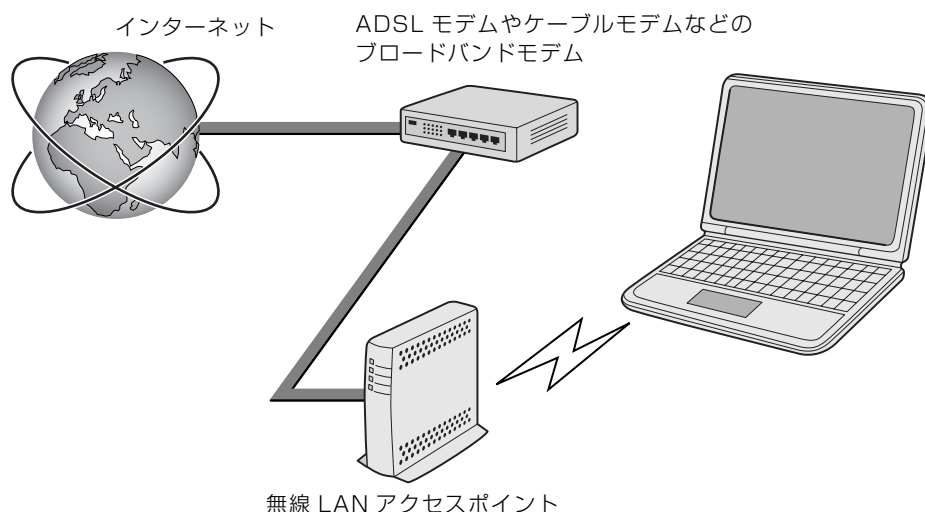
このパソコンの無線 LAN 機能

無線 LAN 搭載機種の場合、次の規格の無線 LAN（Wi-Fi®［ワイファイ］準拠）が搭載されています。

お使いの機種	IEEE802.11a 注1	IEEE802.11b	IEEE802.11g	IEEE802.11n ドラフト
NX/A90D	○	○	○	－
NX/A90N	○	○	○	○注2

注1：J52/W52/W53/W56 に準拠しています。
注2：IEEE［アイトリプルイー］802.11n ドラフト準拠の無線 LAN を選択した場合のみ

インターネットを使うときの接続例

次のイラストは、ブロードバンドインターネットと接続している一例です。ネットワークの形態によって使用する機器が異なりますので、ネットワークに合ったものをご購入ください。

無線 LAN でインターネットに接続するには、無線 LAN アクセスポイントを利用する「インフラストラクチャ通信」という方式で通信します。
ブロードバンドモデムに電波を送受信する無線 LAN アクセスポイントを接続し、無線 LAN アクセスポイントとパソコンの間を、LAN ケーブルの代わりに電波で送受信します。

ネットワークの種類やしくみについては、次のマニュアルをご覧ください。

参照 ネットワークの種類やしくみについて

『画面で見るマニュアル』»「390010」で検索
→「ネットワークの種類やしくみ」

無線 LAN をお使いになる場合

必要なものを用意する

無線 LAN を使うためには、このパソコンの他に次のものが必要です。

- 無線 LAN アクセスポイント
  LANケーブルを使用する代わりに、電波を利用して情報のやり取りを行う無線LANでは、「無線LANアクセスポイント」と呼ばれる機器が必要となります。無線LANアクセスポイントには主に次のものがあります。
  - ワイヤレス LAN ステーション
  - ワイヤレスブロードバンドルーター

無線 LAN を使うための設定

無線LANを使うには、無線LANアクセスポイントとパソコンの設定を行います。
初めて設定する場合は、使用するネットワークの情報やデータの暗号化などを、無線LANアクセスポイントとパソコンの両方に設定します。
すでにネットワークで使われている無線LANアクセスポイントに接続する場合は、無線LANアクセスポイントと同じ設定になるように、パソコンを設定します。

無線 LAN については、次のマニュアルをご覧ください。

参照

『スタートガイド2　セットアップ編』
→「インターネットを始めるための準備をする」

参照 無線 LAN の設定について

『画面で見るマニュアル』»「001000」で検索
→「無線 LAN を使う」

参照 別売の無線 LAN カードなどを使う

『画面で見るマニュアル』»「001020」で検索
→「別売の無線 LAN アダプタを使う」

第3章

周辺機器の設置／設定／増設

周辺機器の使用上の注意やメモリの増やし方などを説明しています。目的に合わせてお読みください。

3

周辺機器をお使いになる場合

ここでは、周辺機器をお使いになる場合に知っておいていただきたいことについて説明します。

警告

・周辺機器の取り付け／取り外しを行うときは、本製品や周辺機器の電源を切った状態で行ってください。
AC アダプタや電源コードがコンセントにつながっている場合は、それらをコンセントから抜いてください。
感電の原因となります。

・周辺機器のケーブルは、このマニュアルをよく読み、正しく接続してください。
誤った接続状態でお使いになると、感電・火災の原因となります。また、パソコン本体および周辺機器が故障する原因となります。

周辺機器とは？

USB［ユーエスビー］マウス、プリンタ、デジタルカメラ、メモリなどの装置のことです。パソコンの各種コネクタに接続したり、パソコン本体内部に取り付けたりして、パソコンの機能を拡張したり、処理速度を高めたりできます。

周辺機器を取り付けると

メモリを取り付けてパソコンの処理能力を上げたり、プリンタを接続して印刷したりなど、パソコンでできることがさらに広がります。
また、デジタルカメラで撮影した画像をパソコンに取り込んで、E メールに添付したりできます。

周辺機器を取り付けるには

ここでは、「メモリの増設／交換」（P.89）について記載しています。その他の周辺機器の取り付けについては、画面で見るマニュアルでも紹介しています。
お使いになる周辺機器のマニュアルとあわせてご覧ください。

参照 周辺機器の取り付けについて

『画面で見るマニュアル』
→「5. パソコン本体の取り扱い」
→「6. 周辺機器の接続」

「画面で見るマニュアル」で調べる

1 表示される画面の中から取り付けたい周辺機器をクリックします。

例えば、プリンタを接続する場合は、「6. 周辺機器の接続」→「プリンタを接続する」をクリックします。

Point 手順を動画で見ることができます

手順の中に「動画を見る」というボタンがあるときは、ボタンをクリックすると、インターネットに接続して手順の動画をご覧いただけます。このとき、FMV ユーザー登録で発行された「ユーザー登録番号」と「パスワード」が必要です。ユーザー登録について、詳しくは次のマニュアルをご覧ください。

参照

『サポート ＆ サービスのご案内』
→「ユーザー登録・特典」

周辺機器の取り扱い上の注意

周辺機器を取り付けるときは、次のことに注意してください。

- **周辺機器によっては設定作業が必要です**
  パソコンの周辺機器の中には、接続するだけでは正しく使えないものがあります。このような機器は、接続した後で設定作業を行う必要があります。例えば、プリンタを使うには、取り付けた後に「ドライバのインストール」という作業が必要です。周辺機器の接続は、このマニュアルをよくご覧になり、正しく行ってください。
- **ドライバなどがフロッピーディスクで添付されている場合**
  周辺機器によっては、添付のドライバなどがフロッピーディスクで提供されているものがあります。オプションの FDD ユニット（USB）をご購入になり、接続した上でドライバをインストールしてください。
- **マニュアルをご覧ください**
  ケーブル類を接続する場合は、次のマニュアルをご覧になり、接続時に間違いがないようにしてください。

  参照 ケーブル類を接続する場合

  『画面で見るマニュアル』
  →「6. 周辺機器の接続」

  誤った接続状態で使用すると、このパソコンおよび周辺機器が故障する原因となることがあります。また、「画面で見るマニュアル」で説明している周辺機器の取り付け方法は一例です。「画面で見るマニュアル」とあわせて周辺機器のマニュアルも必ずご覧ください。
- **純正品をお使いください**
  弊社純正の周辺機器については、販売店にお問い合わせになるか、富士通ショッピングサイト「WEB MART」（http://www.fujitsu-webmart.com/）をご覧ください。
  他社製品につきましては、このパソコンで正しく動作するかどうか、保証いたしかねます。他社製品をお使いになる場合は、製造元のメーカーにお問い合わせくださいますようお願いいたします。
- **ACPI［エーシーピーアイ］に対応した周辺機器をお使いください**
  このパソコンは ACPI モードに設定されています。ACPI モードに対応していない周辺機器をお使いの場合、省電力機能などが正しく動作しない場合があります。
- **周辺機器の電源について**
  周辺機器の電源はパソコン本体の電源を入れる前に入れるものが一般的ですが、パソコン本体より後に電源を入れるものもあります。周辺機器のマニュアルをご覧ください。

重要 周辺機器を取り付けるときの注意

- ・コネクタに周辺機器を取り付ける場合は、コネクタの向きを確認し、まっすぐ接続してください。
- ・複数の周辺機器を取り付ける場合は、取り付けと設定を 1 つずつ行ってください。

メモリの増設／交換

メモリ容量を増やすことによって、パソコンの処理能力などを上げることができます。ここでは、メモリ容量を増やす方法について説明します。

次の場合、メモリ容量を増やすことはできません

NF/A90N のメモリの最大容量は 4GB のため、ご購入時に 4GB のメモリを選択した場合は、メモリ容量を増やすことができません。

必要なものを用意する

メモリ（拡張 RAM［ラム］モジュール）

FMVNM1GJ4（1GB）、FMVNM2GJ4（2GB）のメモリが取り付けられます。

プラスのドライバー（ドライバーサイズ：1 番）

このパソコンのネジを取り外すときに使います。ネジの頭をつぶさないように、ネジのサイズ（M2.5）に合ったものをお使いください。他のドライバーを使うと、ネジの頭をつぶすおそれがあります。

メモリの組み合わせ表

ご購入時のメモリの組み合わせ

このパソコンには、メモリを取り付ける場所（スロット）が2つ搭載されています。ご購入時のメモリの組み合わせは次のようになっています。

お使いの機種	総容量	スロット 1	スロット 2
NX/A90D, NX/A90N（2GB を選択）	2GB	1GB	1GB
NX/A90N（4GB を選択）	4GB	2GB	2GB

メモリの組み合わせ例

メモリを取り付けたり交換したりする場合は、次の表のように組み合わせてください。次の表以外の組み合わせにすると、パソコンが正常に動作しない場合があります。
次の表の★印がある組み合わせでは、弊社純正品の同じ容量のメモリを２枚取り付けると、デュアルチャネルになります。

総容量	スロット１	スロット２	デュアルチャネル
2GB	1GB	1GB	★
	2GB	なし	
3GB	2GB	1GB	
4GB（最大）	2GB	2GB	★

デュアルチャネルとは

同じ容量、仕様のメモリを2枚取り付けると、理論上、2倍の転送速度でデータのやりとりが可能になり性能が向上します。

メモリ取り扱い上の注意

⚠警告

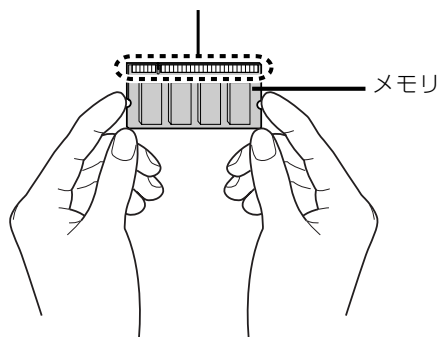
・メモリの取り付け／取り外しを行う場合は、必ずパソコン本体の電源を切り、AC アダプタやバッテリ、周辺機器を取り外してください。スリープや休止状態では、取り付け／取り外しを行わないでください。
感電の原因となります。また、データが消失したり、パソコン本体やメモリが故障する原因となることがあります。

・取り外したカバー、キャップ、ネジ、電池などの部品は、小さなお子様の手の届かないところに置いてください。
誤って飲み込むと窒息の原因となります。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師に相談してください。

⚠注意

・メモリの取り付け位置のすぐそばに高温になる部分があります。
メモリの取り付け／取り外しを行うときは、パソコン本体の電源を切って、しばらくしてから行ってください。火傷の原因になることがあります。

メモリを取り付けるときの注意

- メモリは、静電気に対して非常に弱い部品で構成されており、人体にたまった静電気により破壊される場合があります。メモリを取り扱う前に、一度金属質のものに手を触れて、静電気を放電してください。
- 操作に必要な箇所以外には手を触れないでください。故障の原因となることがあります。
- パソコンの部品など不要な物を、パソコン本体内部に落とさないでください。故障の原因となることがあります。
- **メモリは何度も抜き差ししないでください。故障の原因となることがあります。**
- **メモリの表面の端子や IC 部分に触れて押さないでください。また、メモリに強い力をかけないようにしてください。**
- メモリがうまく取り付けられないときは、無理にメモリを取り付けず、いったんメモリを抜いてから再度メモリを取り付け直してください。
- **メモリは下図のようにふちを両手で持ってください。金色の線が入っている部分（端子）には、絶対に手を触れないでください。指の油分などが付着すると、接触不良の原因となることがあります。**

メモリを増やす

メモリは、パソコン本体下面のメモリスロットに取り付けます。
メモリスロットにメモリを取り付ける場合と、取り付けられているメモリを交換する場合で手順が異なります。お使いのパソコンの状態を確認して、正しく行ってください。

Point メモリを取り付ける手順を動画で見ることができます

サポートページ（http://azby.fmworld.net/support/）で、メモリの取り付け手順の動画がご覧になれます。

1 パソコンの電源を切り、AC アダプタを取り外します。

電源の切り方は、「電源を切る」（→P.27）をご覧下さい。

2 液晶ディスプレイを閉じ、パソコン本体を裏返します。

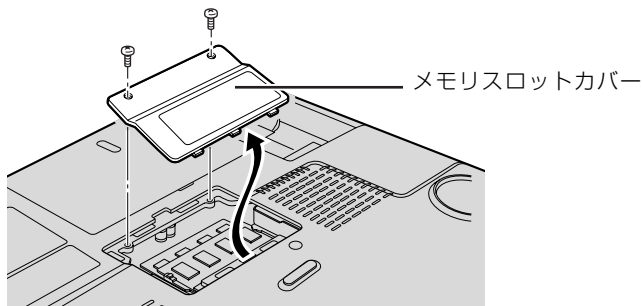
3 内蔵バッテリパックを取り外します。

内蔵バッテリの取り外し方は、「内蔵バッテリパックを交換する」（→P.34）をご覧ください。

4 メモリの組み合わせを確認します。

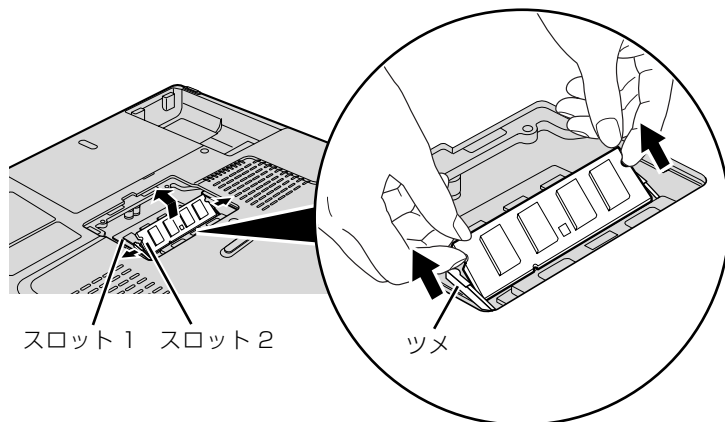
メモリの組み合わせについては、「メモリの組み合わせ表」（→P.89）をご覧ください。
メモリを取り付けるときの注意（→P.90）をご覧になり、作業を進めてください。

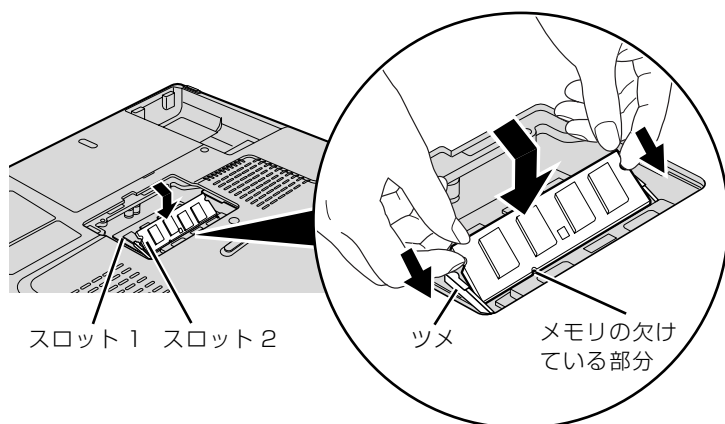
5 メモリスロットカバーを取り外します。

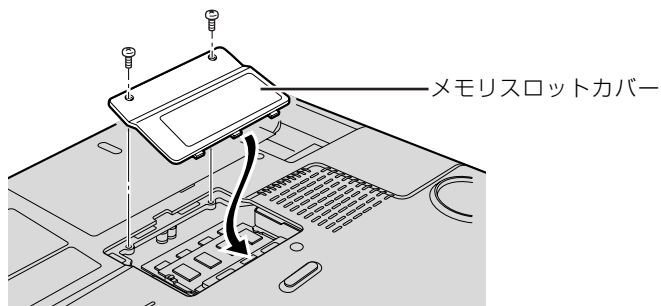
ネジ（2ヶ所）を取り外し、メモリスロットカバーを斜め上の方向に持ち上げてから取り外します。

（これ以降のイラストは機種や状況により異なります）

メモリスロットにメモリを取り付ける場合は、手順 7 へ進んでください。
取り付けられているメモリを新しいメモリに交換する場合は、手順 6 へ進んでください。

6 交換したいメモリを取り外します。

メモリを押さえている両側のツメを左右に開くと、メモリが少し斜めに持ち上がります。両手でメモリのふちを持って斜め上の方向に引っ張り、スロットから取り外します。
スロット 1 にメモリを取り付ける場合は、スロット 2 のメモリも取り外してください。

7 メモリを取り付けます。

両手でメモリのふちを持って、メモリの欠けている部分とコネクタの突起を合わせ、斜め上からしっかりと差し込み、パチンと音がするまで下に倒します。
メモリを押さえている両側のツメが、きちんとはまったことを確認してください。
スロット 1 にメモリを取り付ける場合は、スロット 2 のメモリをあらかじめ取り外してから取り付けてください。
正しくメモリが取り付けられている場合は、メモリの端子の金色の部分が少し（1mm 程度）見える状態です。よく確認してください。

8 メモリスロットカバーを取り付けます。

カバーを取り付け、ネジ穴を合わせてから、ネジで固定します。

9 内蔵バッテリパックを取り付けます。

内蔵バッテリの取り付け方は、「内蔵バッテリパックを交換する」（P.34）をご覧ください。

続いて、メモリが正しく取り付けられたか、メモリの容量を確認しましょう（P.94）。

メモリ容量を確認する

1 パソコンの電源を入れます。

重要 Windows が正常に起動しない場合

メモリが正しく取り付けられていないと、電源を入れたときに「拡張メモリエラー」または「メモリエラーです。」というメッセージや英語のメッセージが表示されたり、画面に何も表示されないことがあります。その場合は電源ボタンで電源を切り、メモリを取り付け直してください。

2 （スタート）→「コントロールパネル」の順にクリックします。

「コントロールパネル」ウィンドウが表示されます。

3 「システムとメンテナンス」をクリックします。

4 「システム」をクリックします。

5 ○で囲んだ部分の数値が、増やしたメモリの分だけ増えているかどうかを確認します。

メモリ容量の数値が正しくない場合は、メモリがきちんと取り付けられているかどうかを確認してください。

6 ウィンドウの右上にある をクリックして、ウィンドウを閉じます。

第4章

お手入れ

パソコン本体の日ごろのお手入れ方法について説明しています。

4

お手入れ

FMV のお手入れ

ここでは、FMVを快適にお使いいただくための、日ごろのお手入れについて説明しています。

パソコン本体および添付品のお手入れ

⚠警告

・感電やけがの原因となるので、お手入れの前に、次の事項を必ず行ってください。
 ・パソコン本体の電源を切り、AC アダプタとバッテリを取り外してください。
 ・プリンタなど、周辺機器の電源を切り、パソコン本体から取り外してください。

・清掃の際、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）を使用しないでください。故障・火災の原因となります。

重要 リモコンのお手入れを行う場合の注意

あらかじめ乾電池を取り出してください。

重要 キーボードのキーとキーの間のホコリを取る場合

・ゴミは吹き飛ばして取らないでください。キーボード内部にゴミが入り、故障の原因となる場合があります。また、掃除機などを使って、キーを強い力で引っ張らないでください。
・ホコリなどを取る場合は、柔らかいブラシなどを使って軽くホコリを取り除いてください。その際、毛先が抜けやすいブラシは使用しないでください。キーボード内部にブラシの毛などの異物が入り、故障の原因となる場合があります。

パソコン本体やマウス、リモコンの汚れは、乾いた柔らかい布で軽く拭き取ってください。
汚れがひどい場合は、水または水で薄めた中性洗剤を含ませた布を、固く絞って拭き取ってください。中性洗剤を使用して拭いた場合は、水に浸した布を固く絞って中性洗剤を拭き取ってください。また、拭き取りの際は、パソコン本体やマウス、リモコンに水が入らないよう十分に注意してください。なお、シンナーやベンジンなど揮発性の強いものや、化学ぞうきん、清掃用スプレー（可燃性物質を含むもの）は絶対に使わないでください。
マウスのお手入れの際は、マウスをパソコン本体から取り外してください。

Point キートップが外れてしまった場合

次のマニュアルをご覧ください。

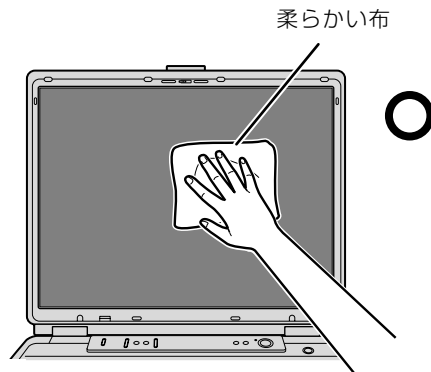
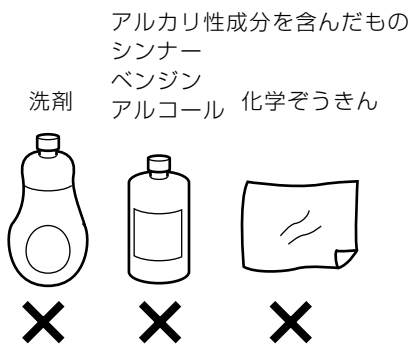
参照 キートップの取り付け方について

『画面で見るマニュアル』»「000220」で検索
→「各部の名称と働き：キーボード」→「キートップが外れてしまった場合について」

液晶ディスプレイのお手入れ

液晶ディスプレイの汚れは、乾いた柔らかい布かメガネ拭きで軽く拭き取ってください。水や中性洗剤を使用して拭かないでください。

重要 液晶ディスプレイのお手入れを行う場合の注意

- 液晶ディスプレイの表面を固いものでこすったり、強く押しつけたりしないでください。液晶ディスプレイが破損するおそれがあります。
- 市販のクリーナーや化学ぞうきんを使うと、成分によっては、画面の表面のコーティングを傷めるおそれがあります。次のものは、使わないでください。
  - アルカリ性成分を含んだもの
  - 界面活性剤を含んだもの
  - アルコール成分を含んだもの
  - シンナーやベンジンなどの揮発性の強いもの
  - 研磨剤を含むもの

Blu-ray Disc ドライブのお手入れ

市販のクリーニングディスクやレンズクリーナーを使うと、逆にゴミを集めてしまい、Blu-ray Disc ドライブのレンズが汚れてしまう場合があります。故障の原因になりますので絶対に使わないでください。

うまく読み取れない場合には、ディスクの指紋、ほこりなどの汚れを拭き取ることで改善されることがあります。拭き取り方法はディスクの種類により異なります。詳しくはディスクの説明書／レーベル等をご覧ください。

第5章

仕様一覧

パソコン本体の仕様を記載しています。
製品名称（品名）は、梱包箱に貼り付けられている保証書でご確認ください。

次の表は各機種ごとの特徴を示しています。詳しい仕様については、次ページからの仕様一覧をご覧ください。

製品名称（品名）	USB マウス	リモコン	テレビチューナー		モデム	無線 LAN	インテル® ターボ・メモリー
			地上アナログ	地上デジタル			
NX/A90D	○	○	○	○	×	○	×
NX/A90N	△	○	△	△	×	○	△

○：添付または搭載、△：機能を選択した場合に添付または搭載、×：非添付または非搭載

5

パソコン本体の仕様

製品名称			FMV-BIBLO NX/A90D
CPU 注 1			インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8100 （インテル® Centrino® プロセッサー・テクノロジー搭載）
			2.10GHz
キャッシュメモリ			1 次：32KB 命令× 2+32KB データ× 2、2 次：3MB（CPU 内蔵）
チップセット			モバイル　インテル® PM965 Express　チップセット
システム・バス			800MHz
メインメモリ			標準 2GB（1GB × 2） （PC2-5300 DDR2 SDRAM DIMM）ECC なし　最大 4GB 注 2 注 3
メモリスロット			× 2（空きスロットなし）
インテル® ターボ・メモリー			−
表示機能	グラフィックアクセラレータ		ATI Mobility Radeon™ HD 2600 PCI-Express 接続
	ビデオメモリ		256MB（1024MB ATI HyperMemory™）注 5
	液晶ディスプレイ注 6		高色純度・高輝度・低反射・広視野角 17 型ワイド TFT カラー 1440 × 900 ドット （スーパーファイン DX Ⅱ 液晶）
	解像度／発色数注 7 注 8		液晶ディスプレイ表示：1440 × 900 ドット／ 1677 万色 外部ディスプレイ表示：最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色 HDMI 接続時：最大 1920 × 1080 ドット／最大 1677 万色 液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示： 1440 × 900 ドット／ 1677 万色
フロッピーディスクドライブ注 9			FDD ユニット（USB）（別売）
ハードディスクドライブ注 10			約 250GB（約 250GB × 1）（Serial ATA/150）注 11
CD/DVD ドライブ注 12			Blu-ray Disc ドライブ（スーパーマルチドライブ機能対応）
オーディオ機能	オーディオコントローラ		チップセット内蔵＋ High Definition Audio コーデック
	PCM 録音再生機能		サンプリング周波数　最大 192kHz、24 ビット（再生時）注 13、 サンプリング周波数　最大 48kHz、16 ビット（録音時）注 13、 同時録音再生機能
	MIDI 再生機能		OS 標準機能にてサポート
	スピーカー		ステレオスピーカー内蔵、サブウーファー内蔵
キーボード			日本語キーボード（キーピッチ約 19mm、キーストローク約 3mm、103 キー、 JIS 配列準拠）（テンキー付）
ポインティングデバイス			フラットポイント、USB マウス添付
指紋センサー			スライド式／スクロール機能あり
リモコン			リモコン標準添付
ワンタッチボタン / TV・DVD 操作ボタン等			プログラマブル（CD/DVD 操作兼用）、モードボタン、TV ボタン、 DVD/CD ボタン、Channel ボタン、Volume ボタン、Visual Optimizer ボタン搭載
通信機能	LAN		1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 準拠注 14
	無線 LAN 注 15	規格	IEEE802.11a（J52/W52/W53/W56）準拠、IEEE802.11b 準拠、 IEEE802.11g 準拠（Wi-Fi® 準拠）注 17
		内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（→P.108）をご覧ください。

製品名称			FMV-BIBLO NX/A90D
テレビ機能	テレビチューナー	地上アナログ	受信チャンネル：VHF（1 ～ 12ch）、UHF（13 ～ 62ch）、 CATV（C13 ～ C63ch）ステレオ、音声多重対応
		BS アナログ	－
		地上デジタル[注19]	受信チャンネル：000 ～ 999ch
		BS デジタル	－
		110 度 CS デジタル	－
	録画形式[注20]		MPEG2（ハードエンコード）
	高画質化機能		3 次元 Y/C 分離
	B-CAS カードスロット		あり
インターフェース	ExpressCard		× 1 スロット （ExpressCard/34 モジュール、ExpressCard/54 モジュール対応）[注21]
	PC カード		PC Card Standard 準拠 Type Ⅰ ／ Ⅱ× 1 スロット（CardBus 対応）
	SD メモリーカード／メモリースティック／xD- ピクチャーカード[注22]		× 1 スロット
	外部ディスプレイ／ビデオ出力		アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン× 1 ／ S ビデオ× 1（NTSC 出力）
	USB[注23]		USB2.0 準拠× 5（右側面× 1、背面× 4）
	IEEE1394（DV）[注24]		4 ピン× 1（S400）
	LAN		RJ-45 × 1
	HDMI[注25]		× 1（HDMI Ver.1.2）
	ビデオ入力		ビデオ入力（S ビデオ× 1、コンポジット× 1）[注26]、 ビデオ音声入力（L/R、RCA ×各 1）[注27]
	テレビアンテナ入力		ミニジャック× 1（標準添付のアンテナ変換ケーブルを使用）
	オーディオ		ヘッドホン[注28]：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック、 （出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω）／ マイク[注29]：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック （入力：100mV 以下、入力インピーダンス（AC）1.5kΩ 以上 （DC）2kΩ 以上）
	状態表示		LED
電源供給方式	AC アダプタ		入力 AC100V ～ 240V、出力 DC19V（5.27A）
	バッテリ		内蔵バッテリパック：リチウムイオン　10.8V ／ 3200mAh
バッテリ稼働時間(JEITA 測定法 1.0[注30])			約 1.0 時間
バッテリ充電時間[注31]			約 3.0 時間
消費電力[注32]			約 54W ／約 109W
省エネ法に基づくエネルギー消費効率[注33]			I 区分 0.00062（AA）[注34]
外形寸法			W403.0 × D295.0 × H45.5 mm（突起部含まず）
質量			約 4.8kg
盗難防止用ロック取り付け穴			あり
温湿度条件			温度 5 ～ 35℃／湿度 20 ～ 80%RH（動作時）、 温度 －10 ～ 60℃／湿度 20 ～ 80%RH（非動作時） （ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと）
プレインストール OS			Windows Vista Home Premium 正規版（DirectX 10 対応）
サポート OS[注35]			Windows Vista Ultimate 正規版、Windows Vista Home Premium 正規版

パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（→P.108）をご覧ください。

<table>
<tr><th colspan="3" rowspan="3">製品名称</th><th colspan="3">FMV-BIBLO NX/A90N</th></tr>
<tr><th colspan="3">テレビチューナーを選択した場合</th></tr>
<tr><th>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8100 を選択した場合</th><th>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8300 を選択した場合</th><th>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9300 を選択した場合</th></tr>
<tr><td colspan="3" rowspan="2">CPU 注 1 注 4★</td><td>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8100</td><td>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8300</td><td>インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9300</td></tr>
<tr><td>2.10GHz</td><td>2.40GHz</td><td>2.50GHz</td></tr>
<tr><td colspan="3">キャッシュメモリ</td><td colspan="2">1 次：32KB 命令× 2 + 32KB データ× 2、2 次：3MB（CPU 内蔵）</td><td>1 次：32KB 命令× 2 + 32KB データ× 2、2 次：6MB（CPU 内蔵）</td></tr>
<tr><td colspan="3">チップセット</td><td colspan="3">モバイル　インテル® PM965 Express　チップセット</td></tr>
<tr><td colspan="3">システム・バス</td><td colspan="3">800MHz</td></tr>
<tr><td colspan="3">メインメモリ★</td><td colspan="3">標準 2GB（1GB × 2）／標準 4GB（2GB × 2）
（PC2-5300 DDR2 SDRAM DIMM）ECC なし　最大 4GB 注 2 注 3</td></tr>
<tr><td colspan="3">メモリスロット</td><td colspan="3">× 2（空きスロットなし）</td></tr>
<tr><td colspan="3">インテル® ターボ・メモリー★</td><td colspan="3">なし／ 1GB</td></tr>
<tr><td rowspan="4">表示機能</td><td colspan="2">グラフィックアクセラレータ</td><td colspan="3">ATI Mobility Radeon™ HD 2600　PCI-Express 接続</td></tr>
<tr><td colspan="2">ビデオメモリ</td><td colspan="3">256MB（1024MB ATI HyperMemory™）注 5</td></tr>
<tr><td colspan="2">液晶ディスプレイ注 6</td><td colspan="3">高色純度・高輝度・低反射・広視野角 17 型ワイド TFT カラー 1440 × 900 ドット
（スーパーファイン DX Ⅱ 液晶）</td></tr>
<tr><td colspan="2">解像度／発色数注 7 注 8</td><td colspan="3">液晶ディスプレイ表示：1440 × 900 ドット／ 1677 万色
外部ディスプレイ表示：最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色
HDMI 接続時：最大 1920 × 1080 ドット／最大 1677 万色
液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示：
1440 × 900 ドット／ 1677 万色</td></tr>
<tr><td colspan="3">フロッピーディスクドライブ注 9</td><td colspan="3">FDD ユニット（USB）（別売）</td></tr>
<tr><td colspan="3">ハードディスクドライブ注 10★</td><td colspan="3">約 160GB（約 160GB × 1）／約 250GB（約 250GB × 1）／
約 320GB（約 160GB × 2）／約 500GB（約 250GB × 2）
（Serial ATA/150）注 11</td></tr>
<tr><td colspan="3">CD/DVD ドライブ注 12</td><td colspan="3">Blu-ray Disc ドライブ（スーパーマルチドライブ機能対応）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">オーディオ機能</td><td colspan="2">オーディオコントローラ</td><td colspan="3">チップセット内蔵＋ High Definition Audio コーデック</td></tr>
<tr><td colspan="2">PCM 録音再生機能</td><td colspan="3">サンプリング周波数　最大 192kHz、24 ビット（再生時）注 13、
サンプリング周波数　最大 48kHz、16 ビット（録音時）注 13、
同時録音再生機能</td></tr>
<tr><td colspan="2">MIDI 再生機能</td><td colspan="3">OS 標準機能にてサポート</td></tr>
<tr><td colspan="2">スピーカー</td><td colspan="3">ステレオスピーカー内蔵、サブウーファー内蔵</td></tr>
<tr><td colspan="3">キーボード</td><td colspan="3">日本語キーボード（キーピッチ約 19mm、キーストローク約 3mm、103 キー、
JIS 配列準拠）（テンキー付）</td></tr>
<tr><td colspan="3">ポインティングデバイス</td><td colspan="3">フラットポイント
ご購入時の選択によっては、USB マウスが添付されます。</td></tr>
<tr><td colspan="3">指紋センサー</td><td colspan="3">スライド式／スクロール機能あり</td></tr>
<tr><td colspan="3">リモコン</td><td colspan="3">リモコン標準添付</td></tr>
<tr><td colspan="3">ワンタッチボタン /
TV・DVD 操作ボタン等</td><td colspan="3">プログラマブル（CD/DVD 操作兼用）、モードボタン、TV ボタン、
DVD/CD ボタン、Channel ボタン、Volume ボタン、Visual Optimizer ボタン搭載</td></tr>
<tr><td rowspan="3">通信機能</td><td colspan="2">LAN</td><td colspan="3">1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 準拠注 14</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無線 LAN
注 15 注 16</td><td>規格★</td><td colspan="3">IEEE 802.11a（J52/W52/W53/W56）準拠、IEEE 802.11b 準拠、
IEEE 802.11g 準拠（Wi-Fi® 準拠）注 17 ／ IEEE 802.11a（J52/W52/W53/
W56）準拠、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠、
IEEE 802.11n ドラフト準拠（Wi-Fi® 準拠）注 17</td></tr>
<tr><td>内蔵アンテナ</td><td colspan="3">ダイバーシティ方式 注 18</td></tr>
</table>

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみ購入いただける製品の仕様です。
★　ご購入時に選択したものをご覧ください。
パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（→P.108）をご覧ください。

製品名称			FMV-BIBLO NX/A90N		
			テレビチューナーを選択した場合		
			インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8100 を選択した場合	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8300 を選択した場合	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9300 を選択した場合
テレビ機能	テレビチューナー	地上アナログ	受信チャンネル：VHF（1 ～ 12ch）、UHF（13 ～ 62ch）、CATV（C13 ～ C63ch）ステレオ、音声多重対応		
		BS アナログ	－		
		地上デジタル注19	受信チャンネル：000 ～ 999ch		
		BS デジタル	－		
		110 度 CS デジタル	－		
	録画形式注20		MPEG2（ハードエンコード）		
	高画質化機能		3 次元 Y/C 分離		
	B-CAS カードスロット		あり		
インターフェース	ExpressCard		× 1 スロット（ExpressCard/34 モジュール、ExpressCard/54 モジュール対応）注21		
	PC カード		PC Card Standard 準拠 Type Ⅰ / Ⅱ× 1 スロット（CardBus 対応）		
	SD メモリーカード／メモリースティック／xD-ピクチャーカード注22		× 1 スロット		
	外部ディスプレイ／ビデオ出力		アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン× 1 ／ S ビデオ× 1（NTSC 出力）		
	USB 注23		USB2.0 準拠× 5（右側面× 1、背面× 4）		
	IEEE1394（DV）注24		4 ピン× 1（S400）		
	LAN		RJ-45 × 1		
	HDMI 注25		× 1（HDMI Ver.1.2）		
	ビデオ入力		ビデオ入力（S ビデオ× 1、コンポジット× 1）注26、ビデオ音声入力（L/R、RCA ×各 1）注27		
	テレビアンテナ入力		ミニジャック× 1（標準添付のアンテナ変換ケーブルを使用）		
	オーディオ		ヘッドホン注28：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック、（出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω）／マイク注29：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック（入力：100mV 以下、入力インピーダンス（AC）1.5kΩ 以上 （DC）2kΩ 以上）		
	状態表示		LED		
電源供給方式	AC アダプタ		入力 AC100V ～ 240V、出力 DC19V（5.27A）		
	バッテリ		内蔵バッテリパック：リチウムイオン 10.8V ／ 3200mAh		
バッテリ稼働時間（JEITA 測定法 1.0 注30）			約 1.0 時間		
バッテリ充電時間注31			約 3.0 時間		
消費電力注32			約 54W ／約 109W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率注33			I区分0.00062（AA）注34	I区分0.00054（AA）注34	I区分0.00052（AAA）注34
外形寸法			W403.0 × D295.0 × H45.5 mm（突起部含まず）		
質量			ハードディスクドライブ 160GB、250GB 選択時：約 4.8kg ハードディスクドライブ 320GB、500GB 選択時：約 4.9kg		
盗難防止用ロック取り付け穴			あり		
温湿度条件			温度 5 ～ 35℃／湿度 20 ～ 80%RH（動作時）、温度 －10 ～ 60℃／湿度 20 ～ 80%RH（非動作時）（ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと）		
プレインストール OS			Windows Vista Home Premium 正規版（DirectX 10 対応）		
サポート OS 注35			Windows Vista Ultimate 正規版、Windows Vista Home Premium 正規版		

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみ購入いただける製品の仕様です。
★ ご購入時に選択したものをご覧ください。
パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（→P.108）をご覧ください。

製品名称	FMV-BIBLO NX/A90N		
	テレビチューナーを選択しなかった場合		
	インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T8100 を選択した場合	**インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T8300 を選択した場合**	**インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T9300 を選択した場合**
CPU 注 1 注 4 ★	インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T8100	インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T8300	インテル® CoreTM 2 Duo プロセッサー T9300
	2.10GHz	2.40GHz	2.50GHz
キャッシュメモリ	1 次：32KB 命令× 2 + 32KB データ× 2、2 次：3MB（CPU 内蔵）		1 次：32KB 命令× 2 + 32KB データ× 2、2 次：6MB（CPU 内蔵）
チップセット	モバイル　インテル® PM965 Express　チップセット		
システム・バス	800MHz		
メインメモリ★	標準 2GB（1GB × 2）／標準 4GB（2GB × 2）（PC2-5300 DDR2 SDRAM DIMM）ECC なし　最大 4GB 注 2 注 3		
メモリスロット	× 2（空きスロットなし）		
インテル® ターボ・メモリー★	なし／ 1GB		
表示機能 グラフィックアクセラレータ	ATI Mobility RadeonTM HD 2600　PCI-Express 接続		
表示機能 ビデオメモリ	256MB（1024MB ATI HyperMemoryTM）注 5		
表示機能 液晶ディスプレイ注 6	高色純度・高輝度・低反射・広視野角 17 型ワイド TFT カラー 1440 × 900 ドット（スーパーファイン DX Ⅱ 液晶）		
表示機能 解像度／発色数注 7 注 8	液晶ディスプレイ表示：1440 × 900 ドット／ 1677 万色 外部ディスプレイ表示：最大 1920 × 1200 ドット／最大 1677 万色 HDMI 接続時：最大 1920 × 1080 ドット／最大 1677 万色 液晶ディスプレイと外部ディスプレイの同時表示：1440 × 900 ドット／ 1677 万色		
フロッピーディスクドライブ注 9	FDD ユニット（USB）（別売）		
ハードディスクドライブ注 10 ★	約 160GB（約 160GB × 1）／約 250GB（約 250GB × 1）／約 320GB（約 160GB × 2）／約 500GB（約 250GB × 2）（Serial ATA/150）注 11		
CD/DVD ドライブ注 12	Blu-ray Disc ドライブ（スーパーマルチドライブ機能対応）		
オーディオ機能 オーディオコントローラ	チップセット内蔵＋ High Definition Audio コーデック		
オーディオ機能 PCM 録音再生機能	サンプリング周波数　最大 192kHz、24 ビット（再生時）注 13、サンプリング周波数　最大 48kHz、16 ビット（録音時）注 13、同時録音再生機能		
オーディオ機能 MIDI 再生機能	OS 標準機能にてサポート		
オーディオ機能 スピーカー	ステレオスピーカー内蔵、サブウーファー内蔵		
キーボード	日本語キーボード（キーピッチ約 19mm、キーストローク約 3mm、108 キー、JIS 配列準拠）（テンキー付）		
ポインティングデバイス	フラットポイント ご購入時の選択によっては、USB マウスが添付されます。		
指紋センサー	スライド式／スクロール機能あり		
リモコン	－		
ワンタッチボタン / TV・DVD 操作ボタン等	プログラマブル（CD/DVD 操作兼用）、モードボタン、Volume ボタン、Visual Optimizer ボタン搭載		
通信機能 LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T 準拠注 14		
通信機能 無線 LAN 注 15 注 16 規格★	IEEE 802.11a（J52/W52/W53/W56）準拠、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠（Wi-Fi® 準拠）注 17 ／ IEEE 802.11a（J52/W52/W53/W56）準拠、IEEE 802.11b 準拠、IEEE 802.11g 準拠、IEEE 802.11n ドラフト準拠（Wi-Fi® 準拠）注 17		
通信機能 無線 LAN 注 15 注 16 内蔵アンテナ	ダイバーシティ方式 注 18		

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみ購入いただける製品の仕様です。
★　ご購入時に選択したものをご覧ください。
パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（ P.108）をご覧ください。

製品名称	FMV-BIBLO NX/A90N		
	テレビチューナーを選択しなかった場合		
	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8100 を選択した場合	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T8300 を選択した場合	インテル® Core™ 2 Duo プロセッサー T9300 を選択した場合
テレビ機能 テレビチューナー 地上アナログ	－		
テレビ機能 テレビチューナー BS アナログ	－		
テレビ機能 テレビチューナー 地上デジタル注 19	－		
テレビ機能 テレビチューナー BS デジタル	－		
テレビ機能 テレビチューナー 110 度 CS デジタル	－		
テレビ機能 録画形式注 20	－		
テレビ機能 高画質化機能	－		
テレビ機能 B-CAS カードスロット	－		
インターフェース ExpressCard	× 1 スロット （ExpressCard/34 モジュール、ExpressCard/54 モジュール対応）注 21		
インターフェース PC カード	PC Card Standard 準拠 Type Ⅰ / Ⅱ× 1 スロット（CardBus 対応）		
インターフェース SD メモリーカード／メモリースティック／xD- ピクチャーカード注 22	× 1 スロット		
インターフェース 外部ディスプレイ／ビデオ出力	アナログ RGB ミニ D-SUB 15 ピン× 1 ／ S ビデオ× 1（NTSC 出力）		
インターフェース USB 注 23	USB2.0 準拠× 5（右側面× 1、背面× 4）		
インターフェース IEEE1394（DV）注 24	4 ピン× 1（S400）		
インターフェース LAN	RJ-45 × 1		
インターフェース HDMI 注 25	× 1（HDMI Ver.1.2）		
インターフェース ビデオ入力	－		
インターフェース テレビアンテナ入力	－		
インターフェース オーディオ	ヘッドホン注 28：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック、 （出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 32Ω）／ マイク注 29：φ3.5mm ステレオ・ミニジャック （入力：100mV 以下、入力インピーダンス（AC）1.5kΩ 以上 （DC）2kΩ 以上）		
インターフェース 状態表示	LED		
電源供給方式 AC アダプタ	入力 AC100V ～ 240V、出力 DC19V（5.27A）		
電源供給方式 バッテリ	内蔵バッテリパック：リチウムイオン 10.8V ／ 3200mAh		
バッテリ稼働時間（JEITA 測定法 1.0 注 30）	約 1.0 時間		
バッテリ充電時間注 31	約 3.0 時間		
消費電力注 32	約 52W ／約 107W		
省エネ法に基づくエネルギー消費効率注 33	l区分0.00059（AA）注34	l区分0.00051（AAA）注34	l区分0.00049（AAA）注34
外形寸法	W403.0 × D295.0 × H45.5 mm（突起部含まず）		
質量	ハードディスクドライブ 160GB、250GB 選択時：約 4.7kg ハードディスクドライブ 320GB、500GB 選択時：約 4.8kg		
盗難防止用ロック取り付け穴	あり		
温湿度条件	温度 5 ～ 35℃／湿度 20 ～ 80%RH（動作時）、 温度 －10 ～ 60℃／湿度 20 ～ 80%RH（非動作時） （ただし、動作時、非動作時とも結露しないこと）		
プレインストール OS	Windows Vista Home Premium 正規版（DirectX 10 対応）		
サポート OS 注 35	Windows Vista Ultimate 正規版、Windows Vista Home Premium 正規版		

インターネットの富士通ショッピングサイト「WEB MART」でのみ購入いただける製品の仕様です。
★ ご購入時に選択したものをご覧ください。
パソコンの仕様は、改善のために予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。
注記については、「仕様一覧の注記について」（→P.108）をご覧ください。

仕様一覧の注記について

注 1　ソフトウェアによっては CPU 名表記が異なることがあります。
注 2　・最大メモリ容量にするには、メモリスロットにあらかじめ搭載済のメモリを取り外して、別売の増設メモリを取り付ける必要がある場合があります。
　　　・システムの画面上ではメモリ容量が 4.00GB と表示されても、OS が使用可能な領域は最大約 3GB になります。なお、装置構成によってご利用可能なメモリ容量は異なります。
注 3　同一容量の推奨増設メモリを 2 枚搭載した場合にはデュアルチャネル対応となります。
注 4　無線 LAN（IEEE802.11a（J52/W52/W53/W56）準拠、IEEE802.11b 準拠、IEEE802.11g 準拠）を選択した場合、インテル® Centrino® プロセッサー・テクノロジー搭載になります。
注 5　AMD 社の ATI HyperMemory™ テクノロジによりローカルメモリに加え、メインメモリの一部を使用することで、1024MB のビデオメモリをサポートしています。
なお、メインメモリの搭載容量により、サポートするビデオメモリは次のようになります。
メインメモリが 2GB の場合：1024MB、メインメモリが 3GB の場合：1536MB、
メインメモリが 4GB の場合：2048MB
注 6　・液晶ディスプレイは非常に精度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に点灯しないドットや、常時点灯するドットが存在する場合があります（有効ドット数の割合は 99.99% 以上です。有効ドット数の割合とは「対応するディスプレイの表示しうる全ドット数のうち、表示可能なドット数の割合」を示しています）。これらは故障ではありません。交換・返品はお受けいたしかねますのであらかじめご了承ください。
　　　・本製品で使用している液晶ディスプレイは、製造工程により、各製品で色合いが異なる場合があります。また、温度変化などで多少の色むらが発生する場合があります。これらは故障ではありませんので、あらかじめご了承ください。
　　　・長時間同じ表示を続けると残像となることがありますが故障ではありません。残像は、しばらく経つと消えます。この現象を防ぐためには、省電力機能を使用してディスプレイの電源を切るか、スクリーンセーバーの使用をお勧めします。
　　　・表示する条件によってはムラおよび微少な斑点が目立つことがありますが故障ではありません。
なお、低輝度で長時間連続で使用した場合、早期の部品交換が必要になることがあります。
注 7　グラフィックアクセラレータの出力する最大発色数は 1677 万色ですが、液晶ディスプレイではディザリング機能によって、擬似的に表示されます。また、外部ディスプレイに出力する場合は、お使いの外部ディスプレイがこの解像度をサポートしている必要があります。
注 8　各解像度をサポートした外部ディスプレイやテレビでのみお使いになれます。お使いの外部ディスプレイやテレビによっては正しく表示されない場合があります。
注 9　フロッピーディスクは、フォーマットした環境（メーカー、機種、ソフトウェア）によっては、データを読み書きできない場合があります。対応メディアは、2HD（1.44MB, 1.2MB）と 2DD（720KB）です。なお、1.44MB 以外のフォーマットはできません。
注 10　容量は、1MB=1000^2 byte、1GB=1000^3 byte 換算値です。
注 11　このパソコンは Windows RE 領域に約 1GB の領域が占有されています。また、リカバリ領域に、約 12GB の領域が占有されています。そのため、「コンピュータ」のハードディスクの総容量は、マニュアルの記載よりも約 13GB 少なく表示されます。
なお、ハードディスクの区画の数や種別を変更したり、外付けドライブを接続した状態では、「トラブル解決ナビ」が正常に動作しなくなります。ご了承ください。
注 12　各ドライブの主な仕様は次の通りです。
　　　・ディスクによってはご利用になれない場合もあります。
　　　・書き込み / 書き換え速度は、ドライブの性能値です。
　　　・書き込み / 書き換え速度に対応したディスクが必要になりますが、対応ディスクは販売されていない場合があります。
　　　・読み出し、書き込み速度はディスクや動作環境によって異なる場合があります。

Blu-ray Disc ドライブ（スーパーマルチドライブ機能対応）

CD/DVD	読み出し速度（最大）	書き込み／書き換え速度（最大）
CD-ROM	24 倍速	−
CD-R	24 倍速	書込 8 倍速
CD-RW	24 倍速	書換 8 倍速
DVD-ROM	8 倍速	−
DVD-R	8 倍速	書込 8 倍速
DVD-R DL	6 倍速（8.5GB）	書込 2 倍速（8.5G）
DVD-RW	6 倍速	書換 4 倍速
DVD+R	8 倍速	書込 8 倍速
DVD+R DL	6 倍速（8.5GB）	書込 2.4 倍速（8.5GB）
DVD+RW	6 倍速	書換 4 倍速
DVD-RAM	5 倍速（4.7/9.4GB）	書換 5 倍速（4.7/9.4GB）
BD-ROM	2 倍速	−
BD-R	2 倍速	書込 2 倍速
BD-R DL	1.6 倍速	書込 1 倍速
BD-RE	2 倍速	書換 2 倍速
BD-RE DL	1.6 倍速	書換 1 倍速

注 13 使用できるサンプリングレートは、ソフトウェアによって異なります。
注 14 ・1000Mbps は 1000BASE-T の理論上の最高速度であり、実際の通信速度はお使いの機器やネットワーク環境により変化します。
・1000Mbps の通信を行うためには、1000BASE-T に対応したハブが必要となります。また、LAN ケーブルには、1000BASE-T に対応したエンハンスドカテゴリ 5（カテゴリ 5E）以上の LAN ケーブルを使用してください。
注 15 無線 LAN の仕様については、次のマニュアルをご覧ください。
『画面で見るマニュアル』»「002000」で検索
→「無線 LAN の仕様」
注 16 無線 LAN（IEEE802.11n ドラフト準拠）を選択した場合は、IEEE802.11n ドラフト 2.0 にも準拠しています。
注 17 Wi-Fi® 準拠とは、無線 LAN の相互接続性を保証する団体「Wi-Fi Alliance®」の相互接続性テストに合格していることを示します。
注 18 IEEE802.11n ドラフト準拠の無線 LAN を選択した場合で、IEEE802.11n ドラフト準拠を使用したときは、MIMO 方式にもなります。
注 19 ・ペイパービューのチャンネルはサポートしていません。
・同一周波数パススルー方式、周波数変換パススルー方式に対応しています。トランスモジュレーション方式には対応していません。
注 20 ・テレビ番組の録画などは、お客様個人またはご家庭で楽しむ目的でのみ、ご利用ください。
・ビデオなどコピーガード信号を含んだ映像を、録画することはできません。
また、ビデオ入力（S ビデオ）端子やビデオ入力（コンポジット）端子に接続した一部のビデオ機器では、メニューや操作画面においてコピーガード信号を出しています。このような場合も、映像を録画することはできません。
・ビデオ出力（S ビデオ）端子に機器を接続していない場合は、コピーガード信号を含んだ映像をパソコン側で表示することができます。ビデオ出力（S ビデオ）端子に機器を接続している場合は、コピーガード信号を含んだ映像をパソコン側で表示することはできません。
注 21 ExpressCard/34 モジュールと ExpressCard/54 モジュールは同時に使用できません。
注 22 ・SD メモリーカード、メモリースティックや xD- ピクチャーカードの同時使用はできません。
・すべての SD メモリーカード、メモリースティックや xD- ピクチャーカードの動作を保証するものではありません。
・メモリースティック、メモリースティック PRO、メモリースティック Duo などのメモリースティックでは、マジックゲート機能が必要なデータの記録／再生はできません。
・SD メモリーカード、miniSD カード、microSD カードは、著作権保護機能（CPRM）に対応しています。
・マルチメディアカード（MMC）やセキュアマルチメディアカードには対応していません。
・SDIO カードには対応していません。
・miniSD カード、microSD カード、メモリースティック Duo ／メモリースティック PRO Duo をお使いの場合は、アダプタが必要になります。必ずアダプタにセットしてからお使いください。
・2GB を超える SD メモリーカードには対応していません。2GB を超える場合は、SDHC カードをお使いください。
注 23 すべての USB 対応周辺機器について動作保証するものではありません。
注 24 すべての IEEE1394 対応周辺機器について動作保証するものではありません。
注 25 ・全ての HDMI 端子のあるテレビへの表示を保障するものではありません。
・市販のテレビとの連動機能はありません。
注 26 著作権保護用の信号が記録されている映像は、ハードディスクなどへ録画することはできません。
注 27 テレビ専用の音声入力端子です。
注 28 OS 上で設定を変更することにより、ラインアウト端子として使用することもできます。ラインアウト端子として使用する場合には、次の仕様となります。
（出力：1mW 以上、負荷インピーダンス 10kΩ）
注 29 OS 上で設定を変更することにより、ラインイン端子として使用することもできます。ラインイン端子として使用する場合には、次の仕様となります。
（入力：100mV 以下、入力インピーダンス（AC）10kΩ 以上（DC）2kΩ 以上）

注 30 社団法人 電子情報技術産業協会の『JEITA バッテリ動作時間測定法（Ver1.0）』（http://it.jeita.or.jp/mobile/index.html）。
なお、本体のみ、省電力制御あり、満充電の場合。ただし、実際の稼働時間は使用条件により異なります。

注 31 電源 OFF またはスリープ時。なお、装置の動作状況により充電時間が長くなることがあります。

注 32
- 動作時の最小消費電力（Windows 起動直後の消費電力）/ 最大消費電力です。また、AC アダプタ運用時の消費電力です。
- 電源 OFF 時の消費電力は、約 1.5W 以下です。なお、電源 OFF 時のエネルギー消費を回避するには、AC ケーブルの電源プラグをコンセントから抜いてください。

注 33 エネルギー消費効率とは省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を省エネ法で定める複合理論性能で除したものです。

注 34
- 2007 年度基準で表示しています。
- カッコ内のアルファベットは、「A は 100%以上 200%未満、AA は 200%以上 500%未満、AAA は 500%以上」の省エネルギー基準達成率であることを示しています。

注 35 日本語 32 ビット版。

その他の仕様

リモコン

テレビチューナー搭載機種のみ

通信方式		赤外線方式
使用可能距離		3m
乾電池の寿命の目安		約 6ヶ月（乾電池使用時）
使用可能範囲	水平	右：約 30°／左：約 30°
	垂直	上：約 30°／下：約 0°
使用電池		単 4 形乾電池 2 本

インテル (R) ターボ・メモリー

インテル (R) ターボ・メモリー搭載機種のみ

このパソコンには、「インテル (R) ターボ・メモリー」を搭載しています。
「インテル (R) ターボ・メモリー」は「Windows ReadyBoost［ウィンドウズ レディブースト］」と「Windows ReadyDrive［ウィンドウズ レディドライブ］」に対応しており、これまでハードディスクに読み書きしていたデータの一部を、より高速な「インテル (R) ターボ・メモリー」に読み書きすることにより、パソコンの動作速度を向上することができます。

Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ

このパソコンには、「インテル (R) ターボ・メモリー」の設定を自動的に調整できる「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」がインストールされています。
次のような場合、パソコンが起動してからしばらくすると、「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」ウィンドウが表示されることがあります。

- マイリカバリなどを使って、ハードディスクの内容を復元した直後のパソコン起動時
- 「Intel(R) Turbo Memory Console」でチェックボックスの状態を変更した直後のパソコン起動時

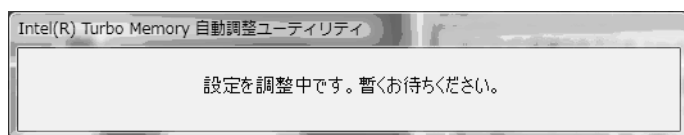
「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」ウィンドウが表示されたときは、「インテル (R) ターボ・メモリー」の調整が必要です。次のように操作し、最適な状態にしてください。
「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」による「インテル (R) ターボ・メモリー」の調整には、調整後の再起動が必要な場合と、再起動が必要で無い場合の 2 種類があり、それぞれのウィンドウが表示された場合により操作手順が若干異なります。

1 「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」ウィンドウで「OK」をクリックします。

再起動が必要な調整の場合は、CD/DVD ドライブのトレーが、自動的に少し飛び出します。
「OK」をクリックした後に「ユーザーアカウント制御」ウィンドウが表示された場合は「続行」をクリックしてください。

（画面は再起動が必要な場合の例です）

2 「設定を調整中です。暫くお待ちください。」と表示されたら、そのままお待ちください。表示されない場合は、次の手順へ進んでください。

設定の調整には、数分程度かかります。

3 「Intel(R) Turbo Memory の設定を最適な状態に調整しました」と表示されたら「OK」をクリックします。

「再起動する必要があります」というメッセージが表示されている場合は、「OK」をクリックするとパソコンが再起動します。
「再起動する必要があります」というメッセージが表示されない場合は、再起動の必要はありません。

以上で「インテル (R) ターボ･メモリー」の設定が最適な状態になりました。

重要 「コンピュータ」に「NVCACHE」ドライブが表示された場合

パソコンを再起動し、「インテル（R）ターボメモリー」の設定を調整してください。
パソコンを再起動するには
「電源を切る」（→P.27）の手順を 1 から行い、手順 5 で「再起動」をクリックします。

重要 「NVCACHE」ドライブには、データを書き込まないでください

「NVCACHE」ドライブは、パソコンの動作速度を向上するために使用される専用の領域です。お客様が書き込んだデータは保証されません。

重要 「ディスク領域不足」というメッセージが画面右下の通知領域に表示された場合

「NVCACHE」ドライブのディスクの空き容量が少なくなっていると通知されることがあります。パソコンを再起動し、再起動後に表示される「Intel(R) Turbo Memory 自動調整ユーティリティ」ウィンドウで、「インテル (R) ターボ・メモリー」の設定を調整し、最適な状態にしてください。

索引

た行

な行

は行

ま行

ら行

わ行

FMV-BIBLO NX/A90D, NX/A90N

ＦＭＶ取扱ガイド

B5FJ-7121-01-00

発 行 日　2008 年４月
発行責任　富士通株式会社

〒 105-7123 東京都港区東新橋 1-5-2 汐留シティセンター
Printed in Japan

㋐0803-1

http://azby.fmworld.net/

FMVユーザーズクラブAzbyClub（登録・年会費無料）

FUJITSU

本製品はPC3R「PCグリーンラベル制度」の審査基準(2007年度版)を満たしています。
詳細は、Webサイト http://www.pc3r.jp をご覧ください。

大豆インキで印刷しています。

T4988618594493

このマニュアルは再生紙を使用し、リサイクルに配慮して製本されています。
不要になった際は、回収・リサイクルに出してください。